



**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**PRZETARG NIEOGRANICZONY**  
**ZP.272.00010.2019, ZP.ZD-00214/19**

**POWIAT POZNAŃSKI**

**ul. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ**

**NIP: 781-18-40-766, REGON: 631257992**

**www.bip.powiat.poznan.pl**

**tel. 61 8410 686, faks 61 8418 823**

**godziny urzędowania:**

**poniedziałek: 9:00 – 16:30, wtorek – piątek: 8:00 – 15:00**

zwany dalej „Zamawiającym” zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej „ustawą” oraz w sprawach nieuregulowanych ustawą, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1025 ze zm.).

Wartość zamówienia przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

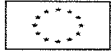
**I. INFORMACJE OGÓLNE.**

1. Przedmiotem zamówienia są dostawy.
2. Zamawiający **nie** przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ustawy.
3. Zamawiający **nie** dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający **dopuszcza** możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę do jednej lub większej liczby części – maksymalnie do 26 części.
5. Zamawiający **nie** przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający **nie** przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający **dopuszcza** możliwość rozwiązań równoważnych opisywanym. Użyte w dokumentacji znaki towarowe, patenty, nazwy własne lub pochodzenie należy rozumieć, jako wzorzec jakościowy. Określenie przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie nazwy producenta, typu, sprzętu lub materiałów ma na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych opisywanym, pod warunkiem, że zaproponowane rozwiązania równoważne będą posiadały wszystkie parametry nie gorsze niż te, które są określone w niniejszej SIWZ. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
8. Zamawiający **nie** przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
9. Zamawiający **wymaga** wniesienia wadium.
10. Zamawiający **nie** wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Zamawiający **nie** zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca **może** więc powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom. Zamawiający żąda od wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, dla każdego z nich. W przypadku, jeżeli na dzień składania ofert nie są znane nazwy firm podwykonawców, Zamawiający nie wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podwykonawców Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia, a jedynie wskazania czy Wykonawca zamierza zlecić podwykonawstwo osobom trzecim.
12. Zamawiający **nie** stawia wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a i 4 ustawy.
13. Zamawiający **nie** przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
14. Zamawiający **nie** wymaga przedstawienia informacji zawartych w ofercie w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji o której mowa w art. 10a ust. 2 ustawy.
15. Zamawiający **przewiduje** możliwość zastosowania tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 24aa ustawy.
16. Umowy z wybranymi Wykonawcami zostaną zawarte na warunkach określonych w projektach stanowiących załączniki nr 3.1 – 3.26 do niniejszej SIWZ, odpowiednio do danej części zamówienia.
17. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim, na elektronicznej platformie zakupowej pod adresem [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan) (zwanej dalej Platformą) i pod nazwą postępowania dostępną w tytule SIWZ. W zakładce „załączniki do postępowania” dostępna jest dokumentacja niniejszego postępowania.
18. Regulamin korzystania z Platformy Zakupowej oraz instrukcje znajdują się na stronie internetowej Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

1. Dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 następujących części:

10/19  
K



- 1) Część nr 1 – Warsztat Szkolny (ciągnik), zlokalizowany w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzący w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy,
  - 2) Część nr 2 – Warsztat Szkolny (urządzenia rolnicze), zlokalizowany w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzący w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy,
  - 3) Część nr 3 – Warsztat Szkolny (urządzenia geodezyjne), zlokalizowany w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzący w skład Zespołu Szkół Zamoyskich w Rokietnicy,
  - 4) Część nr 4 – Pracownia hotelarska (sprzęt elektroniczny i AGD), zlokalizowana w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, ul. Szamotulska 24,
  - 5) Część nr 5 – Pracownia hotelarska, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, ul. Szamotulska 24,
  - 6) Część nr 6 – Pracownia komunikacji w języku obcym, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, ul. Szamotulska 24
  - 7) Część nr 7 – Pracownia lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych, zlokalizowana w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodząca w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy,
  - 8) Część nr 8 – Pracownia aplikacji internetowych, zlokalizowana w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodząca w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy,
  - 9) Część nr 9 – Pracownia projektowania architektury krajobrazu, zlokalizowana w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodząca w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy,
  - 10) Część nr 10 – Pracownia rysunku technicznego, zlokalizowana w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodząca w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy,
  - 11) Część nr 11 – Pracownia sprzedaży usług reklamowych, multimedialna i plastyczno-techniczna, zlokalizowane w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodząca w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy,
  - 12) Część nr 12 – Pracownia fryzjerska, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2,
  - 13) Część nr 13 – Pracownia kulinarna, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2,
  - 14) Część nr 14 – Pracownia przyrodnicza, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2,
  - 15) Część nr 15 – Pracownia elektryczna, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2,
  - 16) Część nr 16 – Pracownia doradcy zawodowego, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2,
  - 17) Część nr 17 – Pracownia (laboratorium logistyczne), zlokalizowana w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2,
  - 18) Część nr 18 – Pracownia komputerowa, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2,
  - 19) Część nr 19 – Pracownia hotelarska, zlokalizowana w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie,
  - 20) Część nr 20 – Pracownia hotelarska (sprzęt elektroniczny i AGD), zlokalizowana w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie,
  - 21) Część nr 21 – Warsztaty gastronomiczne, zlokalizowane w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie,
  - 22) Część nr 22 – Pracownia logistyczna, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1,
  - 23) Część nr 23 – Pracownia informatyczna, zlokalizowana w Zespole Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1,
  - 24) Część nr 24 – Pracownia gospodarki materiałowej, środków transportu i logistyki, zlokalizowane w Zespole Szkół w Kórniku, ul. Poznańska 2,
  - 25) Część nr 25 – Pracownia komunikacji w języku obcym, zlokalizowana w Zespole Szkół w Kórniku, ul. Poznańska 2,
  - 26) Część nr 26 – Pracownia lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych (wyposażenie laboratorium CISCO Networking Academy), zlokalizowana w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodząca w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy.
- Kod CPV: 39162110.
2. Zamówienie zostanie zrealizowane w ramach projektu: Gotowi do pracy – rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4. Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
  3. Zamawiający wymaga by Wykonawca:



- 1) zaferował gwarancje producenta na dostarczone urządzenia i sprzęt, z wyłączeniem pkt 2 poniżej;
- 2) udzielił minimum 24 miesięcy gwarancji na następujące urządzenia i sprzęt:
  - a) Część nr 1 – ciągnik rolniczy
  - b) Część nr 2 – rozdrabniacz do gałęzi i zagęszczarkę do gruntu,
  - c) Część nr 3 – niwelatory optyczne laserowe i tachimetry elektroniczne,
  - d) Część nr 4 – laptopy i ekspres do kawy,
  - e) Część nr 5 – sejf depozytowy i wózek hotelowej obsługi pięter,
  - f) Część nr 6 – jednostkę centralną systemu i laptop,
  - g) Część nr 7 – spawarkę światłowodową i tester przewodów miedzianych,
  - h) Część nr 8 – tablety graficzne i urządzenie wielofunkcyjne,
  - i) Część nr 9 – jednostki centralne i projektor multimedialny,
  - j) Część nr 10 – jednostki centralne i urządzenie wielofunkcyjne,
  - k) Część nr 11 – laptopy i plotery,
  - l) Część nr 12 – infrazon i nawilżacz,
  - m) Część nr 13 – zmywarkę wolnostojącą i ekspres do kawy,
  - n) Część nr 14 – zestaw energia odnawialna,
  - o) Część nr 15 – zestaw do badania silników AC/DC i studium serwomechanizmów,
  - p) Część nr 16 – kamerę i projektor multimedialny,
  - q) Część nr 17 – laptopy i tablety,
  - r) Część nr 18 – jednostki centralne i drukarki fiskalne,
  - s) Część nr 19 – sejf depozytowy i wózek hotelowej obsługi pięter,
  - t) Część nr 20 – drukarkę fiskalną i terminal komputerowy POS,
  - u) Część nr 21 – ekspres do kawy i automat do bitej śmietany,
  - v) Część nr 22 – jednostki centralne i drukarkę etykiet,
  - w) Część nr 23 – jednostki centralne i drukarkę 3D,
  - x) Część nr 24 – jednostki centralne i projektor multimedialny,
  - y) Część nr 25 – jednostki centralne zestawów komputerowych i jednostkę centralną systemu,
  - z) Część nr 26 – zarządzalne przełączniki 24 – portowe, routery.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w załącznikach do niniejszej SIWZ.

### **III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.**

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie do:
  - 1) Części nr 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26 – 37 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy;
  - 2) Części nr 5, 19 – 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy;
  - 3) Części nr 6, 7, 15, 25 – 44 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.
2. Faktyczny czas realizacji zadania zależy będzie od zaproponowanego przez Wykonawcę terminu dostawy i montażu, który wyniesie od 10 do maksymalnie 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.

### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, oraz którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego, dotyczące:
  - 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;  
Zamawiający w odniesieniu do każdej z części nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.
  - 2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej;  
Zamawiający w odniesieniu do każdej z części nie określa minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu.
  - 3) Zdolności technicznej lub zawodowej;  
Zamawiający uzna spełnienie przedmiotowego warunku, w każdej z części oddzielnie, jeżeli Wykonawca wykaże należyte wykonanie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanie, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej jednego zamówienia obejmującego swoim zakresem dostawę:
    - a) Część nr 1 – ciągnika rolniczego, o wartości co najmniej 50.000 zł brutto,
    - b) Część nr 2 – spalinowych i/lub elektrycznych urządzeń ogrodniczych, o łącznej wartości minimum 20.000,00 zł brutto,
    - c) Część nr 3 – niwelatorów optycznych i/lub tachimetrów elektronicznych, o łącznej wartości minimum 7.000,00 zł brutto,
    - d) Część nr 4 – sprzętu komputerowego i/lub urządzeń AGD, o łącznej wartości minimum 5.000,00 zł brutto,
    - e) Część nr 5 – mebli hotelowych i/lub sejfów depozytowych i/lub wózków hotelowej obsługi pięter, o łącznej wartości minimum 5.000,00 zł brutto,

M

- f) Część nr 6 – systemów do nauczania języków obcych, o łącznej wartości minimum 7.000,00 zł brutto,
  - g) Część nr 7 – spawarek światłowodowych i/lub zestawów do testowania przewodów miedzianych lub zestawów do testowania przewodów światłowodowych, o łącznej wartości minimum 10.000,00 zł brutto,
  - h) Część nr 8 – tabletek graficznych i/lub urządzeń drukujących wielofunkcyjnych i/lub oprogramowania graficznego, o łącznej wartości minimum 7.000,00 zł brutto,
  - i) Część nr 9 – sprzętu komputerowego, o łącznej wartości minimum 20.000,00 zł brutto,
  - j) Część nr 10 – sprzętu komputerowego, o łącznej wartości minimum 15.000,00 zł brutto,
  - k) Część nr 11 – sprzętu komputerowego i/lub ploterów, o łącznej wartości minimum 40.000,00 zł brutto,
  - l) Część nr 12 – mebli fryzjerskich i/lub elektrycznych urządzeń fryzjerskich, o łącznej wartości minimum 5.000,00 zł brutto,
  - m) Część nr 13 – elektrycznych urządzeń gastronomicznych, o łącznej wartości minimum 3.000,00 zł brutto,
  - n) Część nr 14 – oprogramowania edukacyjnego z zakresu nauczania przedmiotów przyrodniczych (chemii lub fizyki) i/lub edukacyjnych modeli demonstracyjnych z zakresu energii odnawialnej, o łącznej wartości minimum 2.000,00 zł brutto,
  - o) Część nr 15 – edukacyjnych zestawów do badań nad energią elektryczną i silnikami lub zestawów edukacyjnych do badania czujników optoelektronicznych i/lub zestawów edukacyjnych zasilacza impulsowego i/lub zestawów edukacyjnych z zakresu serwomechanizmów, o łącznej wartości minimum 100.000,00 zł brutto,
  - p) Część nr 16 – oprogramowania z zakresu doradztwa zawodowego dla uczniów i/lub urządzeń do rejestrowania lub odtwarzania nagrań video, o łącznej wartości minimum 2.000,00 zł brutto,
  - q) Część nr 17 – sprzętu komputerowego lub czytników kodów kreskowych i/lub drukarek fiskalnych, o łącznej wartości minimum 20.000,00 zł brutto,
  - r) Część nr 18 – sprzętu komputerowego lub czytników kodów kreskowych i/lub drukarek fiskalnych, o łącznej wartości minimum 30.000,00 zł brutto,
  - s) Część nr 19 – mebli hotelowych lub sejfów depozytowych i/lub wózków hotelowej obsługi pięter, o łącznej wartości minimum 3.000,00 zł brutto.
  - t) Część nr 20 – sprzętu komputerowego lub drukarek fiskalnych i/lub oprogramowania hotelowego, o łącznej wartości minimum 10.000,00 zł brutto,
  - u) Część nr 21 – elektrycznych urządzeń gastronomicznych, o łącznej wartości minimum 7.000,00 zł brutto,
  - v) Część nr 22 – sprzętu komputerowego i/lub drukarek etykiet i/lub oprogramowania logistycznego, o łącznej wartości minimum 20.000,00 zł brutto,
  - w) Część nr 23 – sprzętu komputerowego i/lub dronów, o łącznej wartości minimum 7.000,00 zł brutto,
  - x) Część nr 24 – sprzętu komputerowego i/lub drukarek kodów kreskowych i/lub oprogramowania logistycznego, o łącznej wartości minimum 30.000,00 zł brutto,
  - y) Część nr 25 – sprzętu komputerowego i/lub tablic multimedialnych i/lub systemów do nauczania języków obcych, o łącznej wartości minimum 20.000,00 zł brutto,
  - z) Część nr 26 – urządzeń do transmisji danych cyfrowych, o łącznej wartości minimum 10.000,00 zł brutto.
2. Ocena spełniania ww. warunków dokonana zostanie na zasadzie spełnia/nie spełnia w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w Rozdziale VI niniejszej SIWZ. Z treści dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.
3. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. W tym przypadku musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
4. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający ŻĄDA dokumentów, w postaci elektronicznej i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym wystawionych przez podmioty na zasoby, które się powołuje Wykonawca, określających w szczególności:
- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
  - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
  - 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia oraz dokumentów wymienionych w Rozdziale





VI ust. 2 pkt 4) SIWZ z wyłączeniem oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

5. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

W sytuacji tej Wykonawca wskazuje dostępność oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych lub posiadanie ich przez Zamawiającego.

#### **V. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający wykluczy Wykonawcę względem którego zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy oraz w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.).

#### **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.**

##### **1. Oświadczenia i dokumenty składane na etapie złożenia oferty:**

- 1) Sporządzony w formie elektronicznej i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym formularz ofertowy, o treści zgodnej z załącznikami nr 1.1 – 1.26, stosownie do części zamówienia, do której Wykonawca zamierza złożyć ofertę, który należy złożyć w formie oryginału.
- 2) Sporządzone w formie elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, aktualne na dzień składania ofert, oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (zwane dalej „jednolitym dokumentem”, w skrócie „JEDZ”), które stanowi wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu, (o treści zgodnej z załącznikiem nr 2 do SIWZ).

Na potwierdzenie, iż Wykonawca:

- a) nie podlega wykluczeniu, w jednolitym dokumencie (JEDZ) winien podać informacje dotyczące podstaw wykluczenia określonych w art. 24 ust 1 pkt 13 – 22 i ust. 5 pkt 1 ustawy,
  - b) spełnia warunki udziału, w postępowaniu, w jednolitym dokumencie (JEDZ) winien podać informacje dotyczące warunków określonych przez Zamawiającego w Rozdziale IV ust. 1 pkt 3) niniejszej SIWZ.
- 3) Dokument potwierdzający wniesienie wadium. W przypadku wnoszenia wadium w formie poręczenia bankowego, lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości dokumenty te powinny być złożone w formie elektronicznej poprzez załączenie na Platformie oryginału dokumentu wadialnego – opatrzonemu kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentów).
- 4) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców, w przypadku gdy:
- a) ofertę podpisuje w imieniu Wykonawcy inna osoba;
  - b) ofertę składają Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego (np. konsorcjum), o treści wymaganej w art. 23 ust. 2 ustawy – upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / lidera konsorcjum wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z Wykonawców.

Pełnomocnictwo winno być złożone w formie oryginału opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę lub w formie notarialnie poświadczonej kopii w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza.

##### **2. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy składane na wezwanie Zamawiającego:**

- 1) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, dotyczącego kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 1) SIWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**  
Zamawiający w odniesieniu do każdej z części nie określił minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu, zatem nie żąda przedłożenia dokumentów w tym zakresie.
- 2) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, dotyczącego sytuacji ekonomicznej lub finansowej, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 2) SIWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**  
Zamawiający w odniesieniu do każdej z części nie określił minimalnych poziomów zdolności w zakresie niniejszego warunku udziału w postępowaniu, zatem nie żąda przedłożenia dokumentów w tym zakresie.
- 3) **W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, o którym mowa w Rozdziale IV ust. 1 pkt 3) SIWZ, Wykonawca winien przedłożyć:**

M



Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Przy czym dowodami, o których mowa powyżej są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- 4) **W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu Wykonawca winien przedłożyć:**
- a) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
  - b) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - c) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - d) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
  - e) Wykonawcy, w terminie do 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekazują Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634).
- W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 4 lit. d) lub ust. 4 pkt 2) lit. b), w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty, jednakże, zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez wykonawcę i pobranych samodzielnie przez zamawiającego dokumentów.
4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 4):
- 1) lit. a) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy;
  - 2) lit. b) – d) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
5. Dokumenty, o których mowa w ust. 4 pkt 1) i pkt 2 lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 4 pkt 2 lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
6. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem

- sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Ust. 5 stosuje się.
7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
  8. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 2 pkt 4) lit. a), składa dokument, o którym mowa w ust. 4 pkt 1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Ust. 5 zdanie pierwsze stosuje się.
  9. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
  10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, wówczas, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.  
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z nich składa dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia, określone w ust. 1 pkt 2) i w ust. 2 pkt 4), w zakresie w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

#### **VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

1. Podstawowe informacje dot. niniejszego postępowania zamieszczone są na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: [www.bip.powiat.poznan.pl](http://www.bip.powiat.poznan.pl) w zakładce zamówienia publiczne, natomiast dokumenty związane z publikacją i przebiegiem niniejszego postępowania (ogłoszenia i jego zmiany, SIWZ wraz z wyjaśnieniami i zmianami, zawiadomienia i informacje) zamieszczane będą na Platformie Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan).
2. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a wykonawcami, w szczególności składanie ofert, oświadczenia JEDZ, dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw do wykluczenia odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan). Za datę i godzinę wpływu przyjmuje się zamieszczenie dokumentu lub oświadczenia na Platformie Zakupowej.
3. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami jest:  
Joanna Rządowska – Jurga – Dyrektor Biura Zamówień Publicznych – tel. 61 84 10 686.
4. W kontaktach z Zamawiającym należy posługiwać się numerem prowadzonego postępowania, zamieszczonym w nagłówku niniejszej SIWZ, a korespondencję należy kierować na za pośrednictwem Platformy Zakupowej na adres: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan).
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
6. W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia za pośrednictwem Platformy Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan).

#### **VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE WYSYŁANIA I ODBIERANIA DOKUMENTÓW ELEKTRONICZNYCH**

1. Przygotowanie oferty:
  - 1) Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
  - 2) Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami musi być złożona za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej w formie dokumentu elektronicznego na zasadach określonych SIWZ.
  - 3) Oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia wraz z nią złożone, wymagają kwalifikowanego podpisu elektronicznego osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej zaproponowanej cenie.

2



- 4) Zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa poprzez dowiedzenie w sposób dostatecznie wyczerpujący i jednoznaczny w ocenie Zamawiającego, iż wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
  - 5) Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa Wykonawca składa w oddzielnym pliku na Platformie Zakupowej.
  - 6) Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
2. Wymagania techniczne i organizacyjne platformy zakupowej:
- 1) wymagania techniczne wysyłania i odbierania dokumentów, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przy użyciu środków komunikacji elektronicznej opisane zostały w **Regulaminie Internetowej Platformy Zakupowej oraz Instrukcji składania oferty dla Wykonawcy**, które dostępne są na stronie Platformy Zakupowej. Regulamin znajduje się na stronie głównej Platformy, natomiast Instrukcja dostępna jest pod danym postępowaniem w polu „Wymagania i specyfikacje” wybierając „Pod linkiem”.
  - 2) W celu założenia Konta Użytkownika na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) konieczne jest posiadanie przez Użytkownika aktywnego konta poczty elektronicznej (e-mail). Występuje limit objętości plików w zakresie całej oferty do 1 GB przy maksymalnej ilości 20 plików.
  - 3) Szczegółowe informacje dotyczące formatu kwalifikowanego podpisu elektronicznego, specyfikacji połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczenia czasu przekazania danych określają Regulamin Platformy Zakupowej oraz Instrukcja, w których określono w szczególności:
    - a) Szyfrowanie ofert odbywa się automatycznie przez system.
    - b) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania do Zamawiającego wraz z wgraniem paczki podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, następnie składanie oferty poprzez kliknięcie przycisku „**złóż ofertę**” i wyświetlenie komunikatu, że oferta została złożona. Za datę przekazania korespondencji przyjmuje się datę jej prawidłowego przekazania poprzez kliknięcie przycisku „**wyślij wiadomość**” i wyświetleniu komunikatu, że wiadomość została wysłana.
    - c) Oferta, oświadczenia i dokumenty, wszelkie wnioski powinny być sporządzone w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej, a do danych zawierających dokumenty tekstowe, tekstowograficzne lub multimedialne stosuje się: txt; rft; pdf; xps; odt; ods; odp; doc; xls; ppt; docx; xlsx; pptx; csv.
    - d) Minimalne wymagania techniczne i organizacyjne umożliwiające korzystanie ze strony [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) to przeglądarka internetowa Internet Explorer, Chrome i Firefox w najnowszej dostępnej wersji, z wyłączoną obsługą języka Javascript, akceptująca plik typu „cookies” oraz łącze internetowe o przepustowości co najmniej 256 kbit/s., [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) jest zoptymalizowana dla minimalnej rozdzielczości ekranu 1024x768 pikseli.
  - 4) Użytkownik korzystając z [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) nie jest uprawniony do jakiegokolwiek ingerencji w treść, strukturę, formę, grafikę, mechanizm działania [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl).
  - 5) Dokumenty lub oświadczenia na potwierdzenie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
  - 6) Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
  - 7) Poświadczenie, za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o którym mowa w pkt 6), następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
  - 8) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w SIWZ, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
  - 9) Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, składanych w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.
  - 10) W przypadku przekazywanie przez wykonawcę elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, opatrzenia jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wykonawcę albo odpowiednio przez podmiot, na którego zdolnościach i sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy albo przez podwykonawcę jest równoznaczne z poświadczeniem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.

#### **IX. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

1. Ofertę należy złożyć za pomocą środków komunikacji elektronicznej na Platformie Zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/powiat\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/powiat_poznan) przy czym termin składania ofert upływa w dniu **20.05.2019 roku**, o godz. **11:00**.



- Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 20.05.2019 roku o godz. 11:15 za pośrednictwem Platformy Zakupowej. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi poprzez automatyczne odszyfrowanie ofert i ich odczytanie. Odbędzie się ono w siedzibie Zamawiającego, tj. w Starostwie Powiatowym w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18 sala 315, piętro III.
- W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminów na wniesienie odwołania za pośrednictwem platformy zakupowej
- Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.

#### **X. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY.**

- Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty, nie później jednak niż w terminie składania ofert.  
Zmiana oferty powoduje automatycznie wycofanie poprzednio złożonej oferty poprzez złożenie oświadczenia, w formie przewidzianej dla złożenia oferty, o jej wycofaniu za pośrednictwem platformy zakupowej.
- Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania, poprzez złożenie oświadczenia, w formie przewidzianej dla złożenia oferty, o jej wycofaniu za pośrednictwem platformy zakupowej.

#### **XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.**

Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY.**

- Wykonawca w złożonej ofercie winien zaproponować kompletną i jednoznaczną cenę, uwzględniającą wszystkie elementy niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia oraz udzielenie ewentualnych upustów.
- Cena powinna być wyrażona cyfrowo w złotych polskich (zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku) z uwzględnieniem należnego podatku VAT oraz określona słownie w oznaczonym miejscu formularza ofertowego.
- Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
- Przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje swoim zakresem m.in. urządzenia:
  - o których mowa w załączniku nr 8 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.), przeznaczone dla placówek oświatowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Poznańskiego, należy zatem uwzględnić przepisy art. 83 ust. 1 pkt 26 przytoczonej ustawy.
  - dla których należy wskazać czy dostawy objęte są mechanizmem odwróconego obciążenia VAT z zastrzeżeniem, iż Zamawiający jako jednolitą gospodarczo transakcję traktuje całość niniejszego zamówienia. W przypadku realizacji zamówienia, którego przedmiotem będą towary objęte mechanizmem odwróconego obciążenia VAT, na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek rozliczenia podatku VAT należnego od dokonanej czynności podlegającej opodatkowaniu zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.). Obowiązek ten dotyczy dostaw towarów wymienionych w poz. 28–28c załącznika nr 11 do ustawy, jeżeli łączna wartość tych towarów w ramach jednolitej gospodarczo transakcji obejmującej te towary, bez kwoty podatku, przekracza kwotę 20.000,00 zł.
- Rozliczenia z wybranym Wykonawcą będą następować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.), obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.

#### **XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

- Przy wyborze oferty, w zakresie każdej z części oddzielnie, Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich wagami:

- 1) C – Cena – 60 %.

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg wzoru:

Cena najniższa spośród złożonych ofert

$$C = \frac{\text{Cena badanej oferty}}{\text{Cena najniższa spośród złożonych ofert}} \times 60 \text{ pkt.}$$

- 2) G – Wyrażony w pełnych miesiącach okres gwarancji na wybrane urządzenia – 20%.

Zamawiający nie dopuszcza proponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.

Minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

- a) Część nr 1 – ciągnik rolniczy – ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 20 \text{ pkt.}$$

W przypadku proponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 20 pkt.

- b) Część nr 2 – łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

– rozdrabniacz do gałęzi:

R



Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- zagęszczarka do gruntu:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- c) Część nr 3 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

- tachimetr elektroniczny:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- niwelator optyczny laserowy:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- d) Część nr 4 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

- laptopy:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- ekspres do kawy:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- e) Część nr 5 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

- Sejf depozytowy:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- wózek hotelowej obsługi pięter:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- f) Część nr 6 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

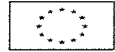
Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

R



- jednostka centralna systemu:  
Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)  
$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$
  
W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.
- laptop:  
Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)  
$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$
  
W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.
- g) Część nr 7 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :  
Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– spawarka światłowodowa:  
Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)  
$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$
  
W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.
- tester przewodów miedzianych:  
Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)  
$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$
  
W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.
- h) Część nr 8 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :  
Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– tablety graficzne:  
Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)  
$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$
  
W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.
- urządzenie wielofunkcyjne:  
Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)  
$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$
  
W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.
- i) Część nr 9 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :  
Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– jednostki centralne:  
Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)  
$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$
  
W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.
- projektor multimedialny:  
Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)  
$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$
  
W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.
- j) Część nr 10 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :  
Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– jednostki centralne:

R



Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

– urządzenie wielofunkcyjne:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

k) Część nr 11 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

– laptopy:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

– plotery:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

l) Część nr 12 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

– infrazon:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

– nawilżacz:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

m) Część nr 13 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

– zmywarka wolnostojąca:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

– ekspres do kawy:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

n) Część nr 14 – zestaw energia odnawialna – ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

Okres gwarancji w badanej ofercie – 24 (okres minimalny)

$$G = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 (\text{okres minimalny})}{48 (\text{okres maksymalny}) - 24 (\text{okres minimalny})} \times 20 \text{ pkt.}$$

48 (okres maksymalny) – 24 (okres minimalny)





W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 20 pkt.

o) Część nr 15 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

– Zestaw do badania silników AC/DC:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

– studio serwomechanizmów:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

p) Część nr 16 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

– kamera:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

– projektor multimedialny:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

q) Część nr 17 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

– laptopy:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

– tablety:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

r) Część nr 18 – łączna suma punktów w podkryterium  $G_1$  i  $G_2$ :

– Jednostki centralne:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

– drukarki fiskalne:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$



W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- s) Część nr 19 – łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– sejf depozytowy:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- wózek hotelowej obsługi pięter:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- t) Część nr 20 – łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– drukarka fiskalna:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- terminal komputerowy POS:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- u) Część nr 21 – łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– ekspres do kawy:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- automat do bitej śmietany:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- v) Część nr 22 – łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– jednostki centralne:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- drukarka etykiet:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

*A*



W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- w) Część nr 23 – łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– jednostki centralne:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- drukarka 3D:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- x) Część nr 24 – łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– jednostki centralne:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- projektor multimedialny:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- y) Część nr 25 – łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>:

Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– jednostki centralne zestawu komputerowego:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- jednostka centralna systemu:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- z) Część nr 26 – łączna suma punktów w podkryterium G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>:

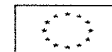
Ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:  
– zarządzalne przełączniki 24 portowe:

$$G_1 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- routery:

$$G_2 = \frac{\text{Okres gwarancji w badanej ofercie} - 24 \text{ (okres minimalny)}}{48 \text{ (okres maksymalny)} - 24 \text{ (okres minimalny)}} \times 10 \text{ pkt.}$$



W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny i oferta otrzyma 10 pkt.

- 3) T – Wyrażony w pełnych dniach kalendarzowych termin dostawy i montażu – 20%,

W każdej Części ocena ofert w przedmiotowym kryterium zostanie dokonana wg następujących zasad:

Maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin wynosi 30 dni.

Za każdy dzień poniżej 30 dni oferta otrzyma 1 pkt, tj: 30 dni – 0 pkt, (29 dni – 1 pkt, 28 dni – 2 pkt, ..., 11 dni – 19 pkt), 10 dni – 20 pkt.

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę terminu krótszego niż 10 dni, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został termin – 10 dni i oferta otrzyma 20 pkt.

Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.

2. W zakresie przedmiotowych kryteriów oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów, przy czym 1% = 1 pkt.  
3. Uzyskana punktacja w przedmiotowych kryteriach, w zakresie każdej z części oddzielnie, stanowić będzie łącznie sumę punktacji, liczonej wg wzoru:

$$O = C + G + T.$$

4. Oferta, która przedstawi najkorzystniejszy bilans wg przyjętych kryteriów, a tym samym otrzyma największą liczbę punktów w oparciu o określone kryteria, zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.  
5. W sytuacji, gdy nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.

#### **XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.**

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie:

- 1) Część nr 1 – 2.300,00 zł;
- 2) Część nr 2 – 1.600,00 zł;
- 3) Część nr 3 – 800,00 zł,
- 4) Część nr 4 – 500,00 zł,
- 5) Część nr 5 – 700,00 zł,
- 6) Część nr 6 – 800,00 zł,
- 7) Część nr 7 – 1.200,00 zł,
- 8) Część nr 8 – 1.600,00 zł,
- 9) Część nr 9 – 2.800,00 zł,
- 10) Część nr 10 – 1.800,00 zł,
- 11) Część nr 11 – 5.600,00 zł,
- 12) Część nr 12 – 500,00 zł,
- 13) Część nr 13 – 200,00 zł,
- 14) Część nr 14 – 200,00 zł,
- 15) Część nr 15 – 13.700,00 zł,
- 16) Część nr 16 – 200,00 zł,
- 17) Część nr 17 – 2.400,00 zł,
- 18) Część nr 18 – 3.800,00 zł,
- 19) Część nr 19 – 400,00 zł,
- 20) Część nr 20 – 1.100,00 zł,
- 21) Część nr 21 – 800,00 zł,
- 22) Część nr 22 – 2.400,00 zł,
- 23) Część nr 23 – 1.000,00 zł,
- 24) Część nr 24 – 3.500,00 zł,
- 25) Część nr 25 – 2.800,00 zł,
- 26) Część nr 26 – 1.300,00 zł.

2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielonych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego Bank Handlowy O/Poznań, konto nr 77103012470000000034916047.



4. Wadium musi być wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert, tj. do dnia **20.05.2019 r.**, do godz. **11:00**.
5. Wadium wniesione w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym wyżej terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.
6. Wadium w formie innej niż pieniężna Wykonawca wnosi w postaci elektronicznej poprzez załączenie na Platformie Zakupowej oryginału dokumentu wadialnego tj. opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu).
7. Dokumenty wymienione w ust. 2 pkt 2)–5) muszą uwzględniać zapisy art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy. Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści nieodwołane i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.
8. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert i na okres nie krótszy niż okres związania ofertą.
9. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie, w wymaganej wysokości, dopuszczalnej formie lub wniesienie w sposób nieprawidłowy skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z art. 89 ust 1 pkt 7b ustawy.
10. Zamawiający zwróci albo zatrzyma wadium na zasadach określonych w art. 46 ustawy.

#### **XV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

1. Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, zgodnie z art. 92 ustawy, powiadomi niezwłocznie o wynikach postępowania wszystkich wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. W przypadku gdy w imieniu wybranego Wykonawcy, umowę będzie podpisywać inna osoba jest on zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu stosowne pełnomocnictwo.
3. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy Zamawiający może zastosować procedurę, o której mowa w art. 24aa ust. 2 ustawy lub w art. 94 ust. 3 ustawy.
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać przed podpisaniem umowy przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Przedmiotowa umowa musi zawierać postanowienia określone w art. 141 ustawy, dotyczące solidarnej odpowiedzialności za wykonanie umowy przez wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

#### **XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.**

W toku postępowania o udzielenie zamówienia, Wykonawcy przysługują niżej wskazane środki ochrony prawnej:

- 1) Odwołanie – przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest obowiązany.
- 2) Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia jeżeli zostały przesłane w sposób elektroniczny, albo w terminie 15 dni jeżeli zostały przesłane w formie pisemnej.
- 3) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowalnym podpisem elektronicznym.
- 4) Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 5) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 6) Odwołanie wobec innych czynności niż określone w pkt 2) i 3) wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 7) Na orzeczenia Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przysyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.
- 8) Szczegółowe informacje o przysługujących środkach ochrony prawnej zawarte są w art. 179 – 198g ustawy oraz właściwych dyrektyw odwoławczych.

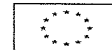
#### **XVII. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH.**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:
  - 1) Administratorem danych osobowych jest Starosta Poznański z siedzibą przy ulicy Jackowskiego 18, 60-509 Poznań.
  - 2) Wyznaczono inspektora ochrony danych.
  - 3) Dane będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa:
    - a) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011r. W sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych,



- b) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych,
  - c) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny,
  - d) Ustawa z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym,
  - e) Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej
- 4) Dane po zrealizowaniu celu, dla którego zostały zebrane, będą przetwarzane do celów archiwalnych i przechowywane przez okres niezbędny do zrealizowania przepisów dotyczących archiwizowania danych przez Administratora.
- 5) Osoby, których dane dotyczą, mają prawo do:
- a) dostępu do swoich danych osobowych,
  - b) żądania sprostowania danych, które są nieprawidłowe,
  - c) żądania usunięcia danych, gdy:
    - dane nie są już niezbędne do celów, dla których zostały zebrane,
    - dane przetwarzane są niezgodnie z prawem,
  - d) żądania ograniczenia przetwarzania, gdy:
    - osoby te kwestionują prawidłowość danych,
    - przetwarzanie jest niezgodne z prawem, a osoby te sprzeciwiają się usunięciu danych,
    - Administrator nie potrzebuje już danych osobowych do celów przetwarzania, ale są one potrzebne osobom, których dane dotyczą, do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.
- 6) Osoby mają prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 7) Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym.
- 8) Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób opierający się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu.
- 9) Odbiorcami danych są podmioty określone w przepisach prawa.
2. W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, wykonawca zobowiązany jest do złożenia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO (pkt 10 oświadczeń w załącznikach nr 1.1 – 1.26 – formularze ofertowe).
- Podkreślenia wymaga, że również podwykonawca, podmiot trzeci, będzie musiał podczas pozyskiwania danych osobowych na potrzeby konkretnego postępowania o udzielenie zamówienia wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą, i od których dane te bezpośrednio pozyskał.
- Ponadto, w przypadku jeśli realizacja umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania będzie wymagała przekazania danych osobowych Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia oświadczenia, iż będzie je przetwarzał zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

SEKRETARZ POWIATU  
  
Anna Buszkowska



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....  
(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 1**  
**Warsztat Szkolny (ciągnik), zlokalizowany w Poznaniu.**  
**POWIAT POZNAŃSKI**  
**ul. Jackowskiego 18 , 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto,

słownie .....

w tym:

Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
Ciągnik rolniczy		

**Oświadczamy, że**

1. Dostawę realizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
2. Udzielimy ..... miesięcy gwarancji na zaproponowany ciągnik\*\*\*;
3. Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
4. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
6. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
7. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
8. Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
9. Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
10. Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.  
 \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.  
 \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.  
 \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

R



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

(miejsowość i data)

.....

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 2**

**Warsztat Szkolny (urządzenia rolnicze), zlokalizowany w Poznaniu.**

**POWIAT POZNAŃSKI**

**ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto,

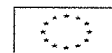
słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Kosiarka spalinowa		
2.	Opryskiwacz spalinowy taczkowy		
3.	Rozdrabniacz do gałęzi		
4.	Dmuchała do liści		
5.	Nożyce do cięcia żywopłotu		
6.	Kosa spalinowa		
7.	Podkaszarka elektryczna		
8.	Piła spalinowa łańcuchowa		
9.	Wertykulator spalinowy		
10.	Zagęszczarka spalinowa do gruntu		
11.	Areator spalinowy		
12.	Sekator (nożyce) spalinowe teleskopowe do krzewów i żywopłotów		
13.	Siewnik uniwersalny – ręczny rozsiewacz (wózek rozsiewający)		
14.	Glebogryzarka spalinowa		
15.	Szpadel prosty		
16.	Szpadel ostry		
17.	Sekator nożycowy dwuręczny do prześwietlania drzew i krzewów		
18.	Sekator nożycowy teleskopowy „żyrafa”		
19.	Wirywacz do chwastów		
20.	Nożyce do żywopłotu z przekładnią		
21.	Szczotka do zamiatania chodników		
22.	Grabie uniwersalne		
23.	Przyrząd do czyszczenia rynien dachowych		
24.	Grabie do liści		
25.	Siekiera uniwersalna do ścinania, rozłupywania, usuwania gałęzi		

*R*





26.	Walec do trawników		
27.	Odchwaszczacz – motyka kabłąkowa do odchwaszczania i wzruszania gleby		
28.	Nóż do darni (do wyrównywania krawędzi trawników)		
29.	Szpadel prosty wzmocniony		
30.	Szufla (łopata) do piachu, ziemi i innych sypkich materiałów ogrodniczych		
31.	Świder ręczny (wiertło do gleby)		
32.	Nóż sierpak		
33.	Piła sadownicza ręczna sztorcowa		
34.	Podręczna piła do gałęzi		
35.	Podręczna piła do gałęzi		
36.	Piła kabłąkowa		
37.	Widły		
38.	Ubijak ogrodowy ręczny		
39.	Kafar		
40.	Świder ręczny		
41.	Kilof ogrodniczy dwuramienny (płasko szpiczasty)		
42.	Kafar		
43.	Szpadel szkółkarski		
44.	Widły		
45.	Siewnik uniwersalny ręczny, kołowy		
46.	Siewnik akumulatorowy ręczny		
47.	Siewnik punktowy		
48.	Ręczny wycinacz do chwastów		
49.	Aerator/wertykulator ręczny obrotowy		
50.	Motyka		
51.	Kultywator ręczny		
52.	Walec do trawy		
53.	Kultywator ręczny		
54.	Motyka		
55.	Siewnik uniwersalny (ręczny wózek rozsiewający)		
56.	Taczka jednokołowa		
57.	Skrzynka uniwersalna		
58.	Taczka jednokołowa spawana		
59.	Torba ogrodowa		
60.	Kosz ogrodowy		
61.	Pazurki ogrodowe (spulchniacz)		
62.	Chwastownik (pielnik, odchwaszczacz)		
63.	Łopatka ogrodowa		
64.	Dwustronne narzędzie ogrodnicze		
65.	Sadzarka do cebul		



ZP.272.00010.2019

66.	Nakolanniki ogrodnicze (piankowe)		
67.	Kłęcznik ogrodowy		
68.	Skrzynia ogrodowa		
69.	Nóż okulizak		
70.	Nóż szczepak		
71.	Konewka ogrodowa		
72.	Szlifierka kątowna elektryczna		
73.	Wiertarka elektryczna udarowa		
74.	Opalarka elektryczna		
	<b>RAZEM</b>		<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

1. Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
2. Udzielimy:
  - 1) ..... miesięcy gwarancji na rozdrabniacz do gałęzi\*\*\*,
  - 2) ..... miesięcy gwarancji na zagęszczarkę do gruntu\*\*\*;
3. Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
4. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
6. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
7. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
8. Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
9. Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
10. Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*;
11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

**Uwagi:**

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.
- W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 - miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

R

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....  
.....

.....  
(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 3**

**Warsztat Szkolny (urządzenia geodezyjne), zlokalizowany w Poznaniu.  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Taśma miernicza (miara geodezyjna)		
2.	Taśma miernicza		
3.	Taśma miernicza		
4.	Dalmierz laserowy		
5.	Busola (kompas przyzmatyczny)		
6.	Niwelator optyczny laserowy		
7.	Tachimetr elektroniczny		
8.	Węgielnica przyzmatyczna		
9.	Tyczki geodezyjne		
10.	Szpilki geodezyjne		
11.	Taśma miernicza		
12.	Łata miernicza geodezyjna		
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

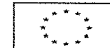
**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na niwelator optyczny laserowy \*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na tachimetr elektroniczny \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.  
 \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.  
 \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48- miesięczny.  
 \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.



Nazwa i adres Wykonawcy:

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 4**

**Pracownia hotelarska (sprzęt elektroniczny i AGD), zlokalizowana w Zespole Szkół w Rokietnicy.**

**POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena ..... zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)	Mechanizm odwróconego obciążenia VAT (TAK albo NIE)
1.	Laptop			
	System operacyjny			
2.	Drukarka			
3.	Projektor multimedialny krótkodystansowy			
4.	Terminal kart płatniczych			
5.	Drukarka fiskalna			
6.	Telefon / Faks			
7.	Odkurzacz piorący			
8.	Ekspres ciśnieniowy do kawy			
9.	Kuchenka elektryczna wolnostojąca			
10.	Zmywarka wolnostojąca			
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>	<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

1. Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
2. Udzielimy:
  - 1) ..... miesięcy gwarancji na laptop \*\*\*,
  - 2) ..... miesięcy gwarancji na ekspres do kawy \*\*\*;
3. Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
4. Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
6. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
7. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
8. Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
9. Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
10. Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.
- \*\*\*\* W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 - miesięczny.
- W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 5**  
**Pracownia hotelarska, zlokalizowana w Zespole Szkół w Rokietnicy.**  
**POWIAT POZNAŃSKI**  
**ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto,

słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Tablica suchościerna z półką		
2.	Mobilna tablica flipchart z półką		
3.	Lada recepcyjna		
4.	Sejf depozytowy		
5.	Jednostka mieszkalna	Łóżko z materacem	
		Szafka nocna	
		Szafa ubraniowa	
		Komoda	
		Lampka nocna	
6.	Wyposażenie jednostki mieszkalnej	Pościel antyalergiczna	
		Bielizna pościelowa	
		Ręczniki hotelowe	
		Narzuta na łóżko	
7.	Wózek hotelowej obsługi pięter		
8.	Stół konferencyjny		
9.	Pomocnik kelnerski		
10.	Wyposażenie łazienki	Kabina prysznicowa z brodzikiem	
		Bateria prysznicowa natynkowa z zestawem natryskowym	
		Błat podumywalkowy	
		Umywalka nablutowa	
		Bateria umywalkowa stojąca	
11.	Komplet stołowy	Komplet sztućców na 12 osób	
		Zestaw sztućców specjalnych	
		Zestaw obrusów plamoodpornych	
		Serwis kawowy na 12 osób	
		Serwis obiadowy na 12 osób	
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

R

**Oświadczamy, że**

1. Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
2. Udzielimy:
  - 1) ..... miesięcy gwarancji na sejf depozytowy \*\*\*,
  - 2) ..... miesięcy gwarancji na wózek hotelowej obsługi pięt\*\*\*;
3. Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
4. Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
6. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
7. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
8. Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
9. Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
10. Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 - miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

M



Nazwa i adres Wykonawcy:

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 6**

Pracownia komunikacji w języku obcym, zlokalizowana w Zespole Szkół w Rokietnicy.

POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)	Mechanizm odwróconego obciążenia VAT (TAK albo NIE)
1.	Jednostka centralna systemu			
	Oprogramowanie sterujące PC			
	Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego			
	Słuchawki wokółuszne z mikrofonem			
	Pulpit ucznia			
	Dwudrożne głośniki współosiowe			
	Biurko nauczyciela			
	Stoły uczniowskie			
	Okablowanie			
2.	Laptop			
	System operacyjny			
	Mysz komputerowa			
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>	<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na jednostkę centralną systemu \*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na laptop \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancję producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu \*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięcy.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

M

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....  
(miejscowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 7**

**Pracownia lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych, zlokalizowana w Poznaniu.**

**POWIAT POZNAŃSKI**

**ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto,

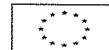
słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Spawarka światłowodowa		
	Zestaw do pomiarów kontrolnych po wykonaniu spawania		
	Reflektometr		
2.	Zestawy do testowania przewodów miedzianych i światłowodowych różnych standardów.		
	Zestaw do testowania przewodów miedzianych		
3.	Pigtaile światłowodowe		
	Pigtail LC/UPC		
4.	Patchcordy światłowodowe		
	Patchcord SC/UPC - SC/UPC		
	Patchcord SC/UPC - LC/UPC		
5.	Karty sieciowe światłowodowe		
6.	Switch z modułami światłowodowymi		
7.	Konwerter RJ45 na SC		
8.	Patchcordy światłowodów		
9.	Oprogramowanie do testowania sieci bezprzewodowych i przewodowych		
10.	Gniazdzka abonentkie z adapterem		
	Gniazdzka abonentkie z adapterem		
11.	Zestaw akcesoriów światłowodowych		
	Transmitery sieciowe		
	Spliter światłowodowy 1:4 SC/APC		
	Sprzęgacz światłowodowy 1x2		
	tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 1dB		
	tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 2dB		
	tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 3dB		
tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 5dB			
tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 8dB			

A





ZP.272.00010.2019

12.	Zestaw elementów okablowania	Patch-cord F/UTP kat.5e		
		Patch-cord SF/UTP kat. 5e		
		Patch-cord U/UTP kat. 6		
		Patch-cord S/FTP kat. 6		
		Patch-cord F/UTP kat. 6a		
		Patch-cord S/FTP kat. 7		
		Panel krosowy		
		Moduł typu Keystone 5e UTP		
		Moduł typu Keystone 5e FTP		
		Moduł typu Keystone 6 UTP		
		Moduł typu Keystone 6 FTP		
		Moduł typu Keystone 6A STP		
		Złącze GG45 kat. 7		
		Moduł kategorii 7A FTP 4K7A (TERA)		
13.	Zestaw światłowodów	Kabel patchcordowy 2x50/125		
		Kabel zewnętrzny 4x50/125		
<b>RAZEM</b>				<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

1. Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
2. Udzielimy:
  - 1) ..... miesięcy gwarancji na spawarkę światłowodową \*\*\*,
  - 2) ..... miesięcy gwarancji na tester do przewodów miedzianych \*\*\*;
3. Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
4. Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
6. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
7. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
8. Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wnieścia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
9. Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
10. Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

**Uwagi:**

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.
- \*\*\*\* W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmuje, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić).

M



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

tel./ faks, e-mail:

.....

(miejsowość i data)

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 8**  
**Pracownia aplikacji internetowych, zlokalizowana w Poznaniu.**  
**ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)	Mechanizm odwróconego obciążenia VAT (TAK albo NIE)
1.	Tablet graficzny piórkowy			
2.	Urządzenie wielofunkcyjne w formacie A3+			
3.	Oprogramowanie do tworzenia grafiki wektorowej			
4.	Oprogramowanie do edycji zdjęć i projektowania graficznego			
5.	Oprogramowanie do rysowania 2D oraz projektowania i druku 3D			
6.	Oprogramowanie do edycji nagrań video			
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>	<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

1. Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
2. Udzielimy:
  - 1) ..... miesięcy gwarancji na tablety \*\*\*,
  - 2) ..... miesięcy gwarancji na urządzenie wielofunkcyjne \*\*\*;
3. Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
4. Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
6. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
7. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
8. Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
9. Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
10. Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić).

R

Nazwa i adres Wykonawcy:

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 9**

Pracownia projektowania architektury krajobrazu, zlokalizowana w Poznaniu.  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Jednostka centralna		
	Monitor		
	System operacyjny		
	Klawiatura		
	Mysz komputerowa		
	Oprogramowanie biurowe		
2.	Urządzenie wielofunkcyjne w formacie A3+		
3.	Projektor multimedialny		
4.	Cyfrowy aparat fotograficzny		
5.	Program do projektowania terenów zielonych		
6.	Stół kreślarski do projektowania		
7.	Szafa szkolna skrytkowa		
8.	Oprogramowanie do kosztorysowania		
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

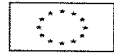
- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na zestawy komputerowe \*\*\*;
  - ..... miesięcy gwarancji na projektor multimedialny \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się ze SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

R



Nazwa i adres Wykonawcy:

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 10**

Pracownia rysunku technicznego, zlokalizowana w Poznaniu.  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena ..... zł brutto, słownie .....  
w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Jednostka centralna		
	Monitor		
	System operacyjny		
	Klawiatura		
	Mysz komputerowa		
	Oprogramowanie biurowe		
2.	Urządzenie wielofunkcyjne w formacie A4		
3.	Cyfrowy kompaktowy aparat fotograficzny		
4.	Oprogramowanie do kosztorysowania		
5.	Program do projektowania terenów zielonych		
6.	Sztaluga		
7.	Stół kreślarski do projektowania		
8.	Deska kreślarska		
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na jednostki centralne \*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na urządzenia wielofunkcyjne \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wnieścia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

\* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.

\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.

\*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.

\*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.



Nazwa i adres Wykonawcy:

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 11**

Pracownie sprzedaży usług reklamowych, multimedialna i plastyczno-technicznej, zlokalizowane w Poznaniu.

POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena ..... zł brutto, słownie.....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)	Mechanizm odwróconego obciążenia VAT (TAK albo NIE)
1.	Krzesło obrotowe			
2.	Laptop			
	System operacyjny			
3.	Oprogramowanie do edycji zdjęć i projektowania graficznego			
4.	Oprogramowanie do tworzenia grafiki wektorowej			
5.	Program komputerowy służący do projektowania, łamania, składania i przygotowywania do druku			
6.	Oprogramowanie do edycji nagrań video w jakości HD i 4K			
7.	Skaner			
8.	Drukarka laserowa kolorowa			
9.	Urządzenie wielofunkcyjne			
10.	Rzutnik multimedialny			
11.	Kompaktowa kamera cyfrowa			
12.	Cyfrowy kompaktowy aparat fotograficzny			
13.	Ploter (drukarka wielkoformatowa)			
	<b>RAZEM</b>		<b>X</b>	<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na laptopy \*\*\*;
  - ..... miesięcy gwarancji na plotery \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.  
 \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.  
 \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.  
 W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięcy.  
 \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

R



Nazwa i adres Wykonawcy:

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 12**

Pracownia fryzjerska, zlokalizowana w Zespole Szkół Mosiń.  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie.....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Myjnia fryzjerska		
2.	Konsoleta fryzjerska		
3.	Fotel obrotowy		
4.	Infrazon		
5.	Suszarka hełmowa		
6.	Pomocnik fryzjerski		
7.	Suszarka ręczna		
8.	Taboret (hoker)		
9.	Lokówka		
10.	Nawilżacz		
11.	Prostownica		
12.	Falownica		
13.	Maszynka do strzyżenia włosów		
	<b>RAZEM</b>		<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na nawilżacz \*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na infrazon \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.
- \*\*\*\* W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48-miesięczny.
- W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

M

Nazwa i adres Wykonawcy:

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 13**

Pracownia kulinarna, zlokalizowana w Zespole Szkół w Mosinie.  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Grill elektryczny		
2.	Kuchenka mikrofalowa		
3.	Frytkownica		
4.	Ekspres ciśnieniowy		
5.	Lodówka		
6.	Zmywarka wolnostojąca		
7.	Robot kuchenny		
8.	Ekspres do kawy		
9.	Wyciskarka do soków		
10.	Waga kuchenna		
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na zmywarkę wolnostojącą \*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na ekspres do kawy \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpieniado postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

R



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

(miejsce i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 14**

**Pracownia przyrodnicza, zlokalizowana w Zespole Szkół w Mosinie.  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Edukacyjny program multimedialny z zakresu Fizyki		
2.	Edukacyjny program multimedialny z zakresu chemii		
3.	Bateria słoneczna		
4.	Zestaw Energia odnawialna		
5.	Tellurium		
<b>RAZEM</b>			

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy ..... miesięcy gwarancji na zestaw energia odnawialna\*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie .....W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić).

A





Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

(miejsce i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 15**

Pracownia elektryczna, zlokalizowana w Zespole Szkół w Mosinie.

POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia		Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Zestaw do badania silników AC/DC			
2.	Zestaw edukacyjny	Moduł silnik-prądnic		
		Przetwornica dwuściwkowa		
3.	Stanowisko edukacyjne	Studium obciążania silników dc		
		Przetwornica czterościwkowa z monitorem falownika		
4.	Studium czujników optoelektrycznych			
5.	Studium zasilacza impulsowego			
6.	Płyta projektowa – elementy półprzewodnikowe, podzespoły mocy			
7.	Studium serwo mechanizmów			
<b>RAZEM</b>				<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na zestaw do badania silników AC/DC \*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na studium serwo mechanizmów\*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.
- \*\*\*\* W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmuje, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny. W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić).



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....  
(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 16**

Pracownia doradcy zawodowego, zlokalizowana w Zespole Szkół w Mosinie.

POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Kamera cyfrowa		
2.	Odtwarzacz video blu-ray		
3.	Projektor multimedialny		
4.	Filmy zawodoznawcze o rozwoju kariery		
5.	Oprogramowania do diagnozowania predyspozycji i zainteresowań		
6.	Oprogramowanie ułatwiające prowadzenie zajęć z doradztwa zawodowego		
7.	Program multimedialny		
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

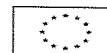
**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na kamerę cyfrową\*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na projektor multimedialny \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.
- \*\*\*\* W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż +8 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić).



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....  
(miejscowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 17**

**Pracownia (laboratorium logistyczne), zlokalizowana w Zespole Szkół w Mosinie.**

**POWIAT POZNAŃSKI**

**ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)	Mechanizm odwróconego obciążenia VAT (TAK albo NIE)
1.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe			
2.	Czytnik kodów kreskowych			
3.	Drukarka etykiet			
4.	Drukarka laserowa			
5.	Oprogramowanie optymalizujące zarządzanie zapasami			
6.	Laptop	Laptop		
		System operacyjny		
7.	Szafa do ładowania laptopów			
8.	Tablet			
	<b>RAZEM</b>			

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na laptopy \*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na tablety \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpieniado postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie .....W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 18**

Pracownia komputerowa, zlokalizowana w Zespole Szkół w Mosinie.

POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:**

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)	Mechanizm odwróconego obciążenia VAT (TAK albo NIE)
1.	Zestaw komputerowy	Jednostka centralna		
		System operacyjny		
		Klawiatura		
		Mysz komputerowa		
2.	Urządzenie wielofunkcyjne			
3.	Skaner			
4.	Drukarka fiskalna			
5.	Czytnik kodów płańciznych (kreskowych)			
6.	Tablet			
7.	Szafa do ładowania tabletów			
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>	<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na jednostki centralne\*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na drukarki fiskalne\*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....  
(miejscowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 19**

**Pracownia hotelarska, zlokalizowana w Murowanej Goślinie.  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie.....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Lada recepcyjna		
2.	Sejf depozytowy		
3.	Zestaw mebli hotelowych	Bagażnik hotelowy	
		Panel lustrzany z wieszakami	
		Szafa ubraniowa	
		Łóżko z materacem	
		Zagłówek	
		Szafka nocna	
		Szafka wisząca otwarta	
		Szafka stojąca	
4.	Wyposażenie jednostki mieszkalnej	Fotel tapicerowany	
		Nakładka na materac	
		Pościel antyalergiczna	
		Bielizna pościelowa	
5.	Wózek hotelowy	Ręczniki hotelowe	
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na sejf depozytowy\*\*\*;
  - ..... miesięcy gwarancji na wózek hotelowej obsługi pięt\*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 - miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

A



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 20**

**Pracownia hotelarska (sprzęt elektroniczny i AGD), zlokalizowana w Murowanej Goślinie.  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena ..... zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)	Mechanizm odwróconego obciążenia VAT (TAK albo NIE)
1.	Drukarka fiskalna			
2.	Terminal komputerowy POS			
3.	Zestaw komputerowy	Jednostka centralna		
		Monitor		
		System operacyjny		
		Klawiatura		
		Mysz komputerowa		
4.	Laptop	Laptop		
		System operacyjny		
		Mysz komputerowa		
5.	Telefon / Faks			
6.	Minibar hotelowy			
7.	Oprogramowanie hotelowe			
8.	Oprogramowanie dietetyczne			
9.	Oprogramowanie dietetyczne			
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>	<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

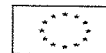
- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na drukarkę fiskalna \*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na terminal komputerowy POS\*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

R



Nazwa i adres Wykonawcy:

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 21**

**Warsztaty gastronomiczne, zlokalizowane w Murowanej Goślinie,  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Jednopalnikowa kuchenka indukcyjna		
2.	Brytfanna z pokrywą		
3.	Szatkowica manualna do warzyw		
4.	Maszynka do krojenia ziemniaków		
5.	Podgrzewacz		
6.	Witryna chłodząca		
7.	Witryna grzewcza podwójna		
8.	Gofrownica		
9.	Podgrzewacz do parówek		
10.	Grill kontaktowy		
11.	Ekspres do kawy		
12.	Robot kuchenny		
13.	Elektryczny automat do bitej śmietany		
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na ekspres do kawy\*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na automat do bitej śmietany \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 - miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.



Nazwa i adres Wykonawcy:

(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 22**

Pracownia logistyczna, zlokalizowana w Zespole Szkół w Bolechowie.

POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części**, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Regał metalowy		
2.	Stół szkolny komputerowy		
3.	Krzesło szkolne		
4.	Zestaw komputerowy	Jednostka centralna	
		Monitor	
		System operacyjny	
		Klawiatura	
	Mysz komputerowa		
5.	Drukarka etykiet		
6.	Program magazynowy		
7.	Program do planowania tras		
8.	Oprogramowanie biurowe		
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na jednostki centralne \*\*\*;
  - ..... miesięcy gwarancji na drukarkę etykiet \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.





Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....  
(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 23**

**Pracownia informatyczna, zlokalizowana w Zespole Szkół w Bolechowie.**

**POWIAT POZNAŃSKI**

**ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena .....zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Jednostka centralna		
	Monitor		
	System operacyjny		
	Klawiatura		
2.	Mysz komputerowa		
	Sprzęt komputerowy		
	Serwer plików NAS		
	SWITCH zarządzalny		
3.	Szafa serwerowa		
4.	Dron		
5.	Drukarka 3D		
6.	Drukarka laserowa		
7.	Oprogramowanie do edycji nagrań video		
8.	Kamera internetowa		
9.	Zaciskarka		
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

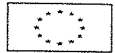
**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na jednostki centralne \*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na drukarkę 3D \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

tel./ faks, e-mail:

.....

.....  
(miejsowość i data)

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 24**

Pracownie gospodarki materiałowej, środków transportu i logistyki zlokalizowane w Zespole Szkół w Kórniku.  
POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena ..... zł brutto, słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Jednostka centralna		
	Monitor		
	System operacyjny		
	Klawiatura		
	Mysz komputerowa		
2.	Urządzenie wielofunkcyjne		
3.	Projektor multimedialny		
4.	Oprogramowanie wspomagające gospodarkę magazynową		
5.	Czytnik kodów kreskowych		
6.	Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych		
7.	Oprogramowanie umożliwiające sporządzanie dokumentacji transportowej		
8.	Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie rozliczeń czasu pracy kierowców		
9.	Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie ewidencji i wykorzystania środków transportu		
10.	Oprogramowanie umożliwiające rozliczanie usług logistycznych		
11.	Oprogramowanie umożliwiające planowanie i monitorowanie systemów transportowych		
	<b>RAZEM</b>		<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na jednostki centralne\*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na projektor multimedialny \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
- \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza proponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
- \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza proponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku proponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

A



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....  
(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 25**

Pracownia komunikacji w języku obcym, zlokalizowana w Zespole Szkół w Kórniku.

POWIAT POZNAŃSKI

ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

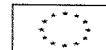
Cena .....zł brutto,

słownie .....

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
1.	Jednostka centralna		
	Monitor		
	System operacyjny		
	Oprogramowanie biurowe		
	Klawiatura		
	Mysz komputerowa		
2.	Switch		
3.	Urządzenie wielofunkcyjne		
4.	Projektor multimedialny		
5.	Tablica interaktywna		
6.	Jednostka centralna systemu		
	Oprogramowanie sterujące		
	Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego		
	Dwudrożne głośniki współosiowe		
	Słuchawki wokółuszne z mikrofonem		
	Słuchawki bezprzewodowe dla lektora		
	Okablowanie		
7.	Biurko nauczyciela		
	Stolik ucznia		
	Krzesło uczniowskie		
	Fotel nauczyciela		
<b>RAZEM</b>			<b>X</b>

M



**Oświadczamy, że**

1. Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
2. Udzielimy:
  - 1) ..... miesięcy gwarancji na jednostki centralne zestawów komputerowych\*\*\*,
  - 2) ..... miesięcy gwarancji na jednostkę centralną systemu do nauczania języków obcych\*\*\*;
3. Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
4. Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
6. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
7. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
8. Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
9. Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
10. Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
11. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

*Uwagi:*

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.
  - \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.
  - \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach.
  - \*\*\*\* W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmuje, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.
- W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

M



Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....  
(miejsowość i data)

tel./ faks, e-mail:

.....

**FORMULARZ OFERTOWY – CZĘŚĆ NR 26**

Pracownia lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych, zlokalizowana w Poznaniu.  
**POWIAT POZNAŃSKI, ul. Jackowskiego 18, 60 – 509 Poznań**

Odpowiadając na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę, montaż i uruchomienie wyposażenia warsztatów i pracowni dydaktycznych w jednostkach oświatowych, dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański, z podziałem na 26 części, zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ oferujemy realizację zamówienia za cenę\*:

Cena ..... zł brutto, słownie.....

w tym:

Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia z podatkiem VAT	Zastosowana stawka podatku VAT (%)
Wyposażenie laboratorium sieciowego zgodnego z wymogami Akademii Sieciowej CISCO na poziomie CCNA	Zarządzalny przełącznik	
	Router	
	Karta interfejsu sieciowego	
	Przewód SS-V35MT	
	Przewód SS-V35FC	
	Przewód konsolowy RJ45 i DB9F	
	Przewód konsolowy USB A i mini USB B	
	Firewall	
	Szafa rack 19" 18U	
UPS		
<b>RAZEM</b>		<b>X</b>

**Oświadczamy, że**

- Dostawę wraz z montażem zrealizujemy w terminie do ..... dni kalendarzowych od daty podpisania umowy\*\*;
- Udzielimy:
  - ..... miesięcy gwarancji na zarządzalne przełączniki portowe 24\*\*\*,
  - ..... miesięcy gwarancji na routery \*\*\*;
- Na pozostałe urządzenia i sprzęt zaoferujemy gwarancje producenta;
- Zapoznaliśmy się z SIWZ, w tym, z warunkami przystąpienia do postępowania określonymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania oferty;
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ;
- Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami wszystkich dokumentów składających się na SIWZ;
- Wadium wnieśliśmy w dniu ..... w formie ..... W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej (przelew) prosimy o jego zwrot na konto o nr: .....
- Nasza oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron;
- Oświadczamy, że z naszej strony wypełniony został obowiązek informacyjny przewidziany w RODO wobec osób fizycznych od których dane osobowe zostały pozyskane w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*\*\*\*;
- Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:
  - .....
  - .....
  - .....

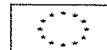
.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej)

Uwagi:

- \* Cena oferty winna zostać obliczona z uwzględnieniem wymagań określonych w Rozdziale XIII SIWZ.  
 \*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie maksymalny, wymagany przez Zamawiającego, termin, określony w Rozdziale III ust. 2 SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę terminu realizacji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych dniach kalendarzowych.  
 \*\*\* Brak wypełnienia przez Wykonawcę oznacza, iż zaoferowany zostanie minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji określony w Rozdziale II ust. 3 pkt 3) SIWZ. Zamawiający nie dopuszcza zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji wyrażonego w inny sposób niż w pełnych miesiącach. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 48 miesięcy, Zamawiający przyjmie, iż zaoferowany został okres 48 – miesięczny.  
 \*\*\*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, treść oświadczenia należy przekreślić.

π





**Część II: Informacje dotyczące wykonawcy**

**A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY**

<b>Identyfikacja:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Nazwa:	[ ]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[ ] [ ]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów <sup>6</sup> : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Informacje ogólne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem <sup>7</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
<b>Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone<sup>8</sup>:</b> czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” <sup>9</sup> lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? <b>Jeżeli tak,</b> jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...] [....]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)? <b>Jeżeli tak:</b> <b>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</b>	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy

<sup>6</sup>Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>7</sup>Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

<sup>8</sup>Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

<sup>9</sup>Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



ZP.272.00010.2019

<p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli zaświadczenie wpis do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie<sup>10</sup>:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? <b>Jeżeli nie:</b> <b>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</b> <b>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</b></p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Rodzaj uczestnictwa:</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami<sup>11</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.</b></p>	
<p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:</p> <p>c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>
<p><b>Części</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.</p>	<p>[ ]</p>

<sup>10</sup>Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

<sup>11</sup>Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu.

2





**B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY**

*W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:*

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

**C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW**

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.  
Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.  
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V<sup>12</sup>.

**D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA**

**(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)**

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

**Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.**

<sup>12</sup>Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.

2



**Część III: Podstawy wykluczenia**

**A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO**

<p>W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:  <b>1. udział w organizacji przestępczej<sup>13</sup>;</b>  <b>korupcja<sup>14</sup>;</b>  <b>nadużycie finansowe<sup>15</sup>;</b>  <b>przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną<sup>16</sup></b>  <b>pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu<sup>17</sup></b>  <b>praca dzieci i inne formy handlu ludźmi<sup>18</sup>.</b></p>	
<p><b>Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź <b>jakiegokolwiek</b> osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, <b>wydany został prawomocny wyrok</b> z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie          Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):          [.....][.....][.....][.....]<sup>19</sup></p>
<p><b>Jeżeli tak</b>, proszę podać<sup>20</sup>:</p> <p>a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania;          b) wskazać, kto został skazany [ ];  <b>c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:</b></p>	<p>a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]          b) [.....]          c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.          Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):          [.....][.....][.....][.....]<sup>21</sup></p>
<p>W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia<sup>22</sup> („samooczyszczenie”)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki<sup>23</sup>:</p>	<p>[.....]</p>

<sup>13</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

<sup>14</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

<sup>15</sup>W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

<sup>16</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 te samej decyzji ramowej.

<sup>17</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

<sup>18</sup>Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

<sup>19</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

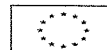
<sup>20</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>21</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>22</sup>Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>23</sup>Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

R



ZP.272.00010.2019

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

<b>Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:</b>	<b>Odpowiedź:</b>	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
<b>Jeżeli nie</b> , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?	<b>Podatki</b> a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [ ...] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	<b>Składki na ubezpieczenia społeczne</b> a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [ ...] d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]
	Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): <sup>24</sup> [.....][.....][.....]

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACIŃCĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI<sup>25</sup>

**Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.**

<b>Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych</b>	<b>Odpowiedź:</b>
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy <sup>26</sup> ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
	<b>Jeżeli tak</b> , czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b> , proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]

<sup>24</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>25</sup>Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

<sup>26</sup>O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

R



ZP.272.00010.2019

<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:</p> <p>a) <b>zbankrutował</b>; lub</p> <p>b) <b>prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe</b> lub likwidacyjne; lub</p> <p>c) zawarł <b>układ z wierzycielami</b>; lub</p> <p>d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych<sup>27</sup>; lub</p> <p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub</p> <p>f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?</p> <p><b>Jeżeli tak:</b></p> <p>– Proszę podać szczegółowe informacje:</p> <p>– Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej<sup>28</sup>.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien <b>poważnego wykroczenia zawodowego</b><sup>29</sup>?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami <b>porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji</b>?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek <b>konflikcie interesów</b><sup>30</sup> spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą <b>doradzał(-o)</b> instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób <b>zaangażowany(-e) w przygotowanie</b> postępowania o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>

<sup>27</sup>Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<sup>28</sup>Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

<sup>29</sup>W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>30</sup>Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

R



ZP.272.00010.2019

<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została <b>rozwiązana przed czasem</b>, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? <b>Jeżeli tak</b>, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p><b>Jeżeli tak</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego <b>wprowadzenia w błąd</b> przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie <b>zataił</b> tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
<p>Czy mają zastosowanie <b>podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b> określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]<sup>31</sup></p>
<p><b>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</b>, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <b>Jeżeli tak</b>, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>

<sup>31</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Q



#### Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja  $\alpha$  lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

$\alpha$ : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

**Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji  $\alpha$  w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:**

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

#### A: KOMPETENCJE

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy <sup>32</sup> : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy?  Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ ...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

#### B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący: <b>i/lub</b> 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący <sup>33</sup> (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta  (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

<sup>32</sup>Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<sup>33</sup>Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

2



ZP.272.00010.2019

<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: <b>i/lub</b> 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący<sup>34</sup>: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do <b>wskaźników finansowych</b><sup>35</sup> określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y<sup>36</sup> – oraz wartość): [.....], [.....]<sup>37</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach <b>ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego</b> wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do <b>innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych</b>, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która <b>mogła</b> zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

<p><b>Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.</b></p>	
<p><b>Zdolność techniczna i zawodowa</b></p>	<p><b>Odpowiedź:</b></p>
<p>1a) Jedynie w odniesieniu do <b>zamówień publicznych na roboty budowlane</b>: W okresie odniesienia<sup>38</sup> wykonawca <b>wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju</b>: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

<sup>34</sup>Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<sup>35</sup>Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>36</sup>Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

<sup>37</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>38</sup>Institucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

2



ZP.272.00010.2019

<p>1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia<sup>39</sup> wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych<sup>40</sup>:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <table border="1" data-bbox="766 324 1300 392"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
<p>2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych<sup>41</sup>, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli<sup>42</sup> swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>								
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>								
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>								
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>								

<sup>39</sup>Institucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat.

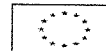
<sup>40</sup>Innymi słowy, należy wymienić wszystkich odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

<sup>41</sup>W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

<sup>42</sup>Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

R





ZP.272.00010.2019

10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom <sup>43</sup> następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawę: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytucje lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.**

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....] [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie  [.....] [.....]  (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

<sup>43</sup>Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

A



**Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów**

**Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.  
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:**

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej<sup>44</sup>, proszę wskazać dla <b>każdego</b> z nich:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie<sup>45</sup></p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]<sup>46</sup></p>

**Część VI: Oświadczenia końcowe**

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim<sup>47</sup>, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.<sup>48</sup>, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

<sup>44</sup>Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

<sup>45</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>46</sup>Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

<sup>47</sup>Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

<sup>48</sup>W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.



**UMOWA nr ..... Projekt – Część 1**

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

**§ 1.**

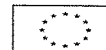
1. Przedmiotem umowy jest dostawa ciągnika rolniczego jego uruchomienie oraz instruktaż w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi, przeznaczonego do **Warsztatu Szkolnego**, zlokalizowanego w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Poznaniu, przy ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczony w ramach niniejszej Umowy ciągnik będzie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, a także spełniać będzie wymogi norm technicznych oraz będzie zawierał wymagane dokumenty potrzebne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych.
4. Rejestracja pojazdu nie jest przedmiotem niniejszej umowy.

**§ 2.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu dostawy ciągnika do placówki oświatowej w Poznaniu, przy ul. Rubież 20.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) W trakcie odbioru jakościowego Wykonawca przeprowadzi instruktaż w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi ciągnika rolniczego.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

**§ 3.**

1. Dostarczony ciągnik będzie, kompletny umożliwiający jego uruchomienie i sprawdzenie w procedurze odbiorowej.
2. Wraz z pojazdem Wykonawca wyda Zamawiającemu wymagane dokumenty, dotyczące pojazdu, przede wszystkim: świadectwo homologacji, dokumenty gwarancyjne, fabryczną instrukcję obsługi w języku polskim, komplety kluczy w



liczbie dostarczonej przez producenta, książkę serwisową w języku polskim, katalog części zamiennych oraz certyfikat znaku bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą.

#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego, protokołu odbioru końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, uruchomienia i instruktażu.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, Wykonawca udziela ..... miesięczną gwarancję.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt b.
3. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
4. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
5. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 6.
6. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego pojazdu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
7. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Pojazdu, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru pojazdu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **placówki oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, własnym transportem i na własny koszt.
8. W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usuwaniem stwierdzonych awarii (usterek), w tym obejmujące dojazd serwisanta, transport przedmiotu umowy do punktu serwisowego i z powrotem oraz wymianę materiałów i części (za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu) ponosi Wykonawca. Wszystkie, zastosowane w trakcie realizacji napraw gwarancyjnych, części mają być oryginalne i fabrycznie nowe.
9. Okres gwarancji zostanie odpowiednio przedłużony o czas trwania naprawy, a w przypadku wymiany części składowych lub podzespołów, okresy te dla tych części i podzespołów zaczną biec od nowa.
10. Strony zgodnie postanawiają, iż jeżeli w terminie obowiązywania gwarancji którykolwiek z elementów pojazdu będzie wymagał trzech napraw, Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo żądania wymiany tego elementu na fabrycznie nowy, a Wykonawca zobowiązuje się to żądanie spełnić. Wymiana nastąpi w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia wad występujących po trzeciej naprawie.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 5 i 6, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.



- d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
  3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie egzekwowana do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**



**Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 1**

Dostawa, uruchomienie oraz instruktaż w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi ciągnika rolniczego przeznaczonego do **Warsztatu Szkolnego** zlokalizowanego w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy.

Przedmiot zamówienia	Wymagane parametry	Ilość
Ciągnik rolniczy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• silnik turbodoładowany,</li> <li>• norma emisji spalin: EURO IIIB,</li> <li>• liczba cylindrów: 4,</li> <li>• pojemność w cm<sup>3</sup>: 2200-2500,</li> <li>• moc silnika 50 – 65 KM,</li> <li>• skrzynia przekładniowa 12 x 12 z synchronizowanym rewersem,</li> <li>• wał odbioru mocy (WOM): 540/1000,</li> <li>• wydatek pompy hydraulicznej minimum: 26-45l/min,</li> <li>• udźwig podnośnika: 1300 - 1700 kg,</li> <li>• kabina wentylowana i ogrzewana dla kierowcy,</li> <li>• masa ciągnika: 1800 - 2500 kg,</li> <li>• zestaw obciążników.</li> </ul>	1 kpl.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, musi spełniać wymogi norm technicznych oraz zawierać wymagane dokumenty potrzebne do dopełnienia formalności związanych z dopuszczeniem do ruchu po drogach publicznych (rejestracja pojazdu nie jest przedmiotem zamówienia).
2. Wraz z pojazdem Wykonawca wyda Zamawiającemu wymagane dokumenty, dotyczące pojazdu, przede wszystkim: świadectwo homologacji, dokumenty gwarancyjne, fabryczną instrukcję obsługi w języku polskim, komplety kluczy w liczbie dostarczonej przez producenta, książkę serwisową w języku polskim, katalog części zamiennych oraz certyfikat znaku bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
4. Wykonawca zapewni uruchomienie oraz przeprowadzi w trakcie odbioru jakościowego instruktaż w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi pojazdu.
5. Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji (dokładny czas gwarancji określony będzie w umowie zgodnie ze złożoną ofertą).
6. W przypadku konieczności naprawy gwarancyjnej w punkcie serwisowym Wykonawcy, Wykonawca ponosi całkowity koszt związany z transportem pojazdu do i z punktu serwisowego i naprawy.

A



**UMOWA nr ..... Projekt – Część 2**

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

**§ 1.**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Warsztatu Szkolnego (urządzenia rolnicze)**, zlokalizowanego w placówce oświatowej w **Poznaniu, przy ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: **„Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański”**, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

**§ 2.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

**§ 3.**

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdane do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

R



**§ 4.**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

**§ 5.**

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 3 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 10 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **placówki oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

**§ 6.**

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.

A





3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

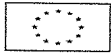
**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**





Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 2

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Warsztatu Szkolnego (urządzenia rolnicze)**, zlokalizowanego w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Kosiarka spalinowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>silnik czterosuwowy,</li> <li>szerokość cięcia: 50 - 55 cm,</li> <li>moc silnika: minimum 2,5 KW,</li> <li>rozrusznik elektryczny,</li> <li>centralna regulacja wysokości koszenia,</li> <li>zakres wysokości cięcia: 25 - 65 mm,</li> <li>funkcja mulczowania,</li> <li>napęd z regulacją prędkości kół,</li> <li>pojemność kosza: minimum 65 l,</li> <li>łożyskowane koła.</li> </ul>	1 szt.
2	Opryskiwacz spalinowy taczkowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>pojemność zbiornika: zbiornik polietylenowy o pojemności 70 – 100 l,</li> <li>zbiornik na czystą wodę,</li> <li>silnik czterosuwowy,</li> <li>moc silnika: 2,5 – 5,5 KM,</li> <li>maksymalna wydajność: 20 l/min,</li> <li>maksymalne ciśnienie: 20 bar,</li> <li>lanca z regulacją strumienia pracy,</li> <li>wąż ciśnieniowy na zwijaczu o długości 30 - 50 m,</li> <li>rama metalowa malowana proszkowo,</li> <li>2 koła pneumatyczne.</li> </ul>	1 szt.
3	Rozdrabniacz do gałęzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>silnik czterosuwowy,</li> <li>moc silnika: 5,5 – 7,5 KM,</li> <li>średnica gałęzi: minimum 70 mm,</li> <li>system cięcia: mechanizm tnąco – rozdrabniający,</li> <li>komin wyrzutowy,</li> <li>wyposażony w uchwyt i 2 koła.</li> </ul>	1 szt.
4	Dmuchała do liści	<ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj dmuchawy: ręczna,</li> <li>silnik czterosuwowy,</li> <li>moc silnika: minimum 1,1 KM,</li> <li>wydajność dmuchawy: minimum 8,5 m<sup>3</sup>/min,</li> <li>prędkość strumienia powietrza: minimum 60 m/s.</li> </ul>	1 szt.
5	Nożyce do cięcia żywopłotu	<ul style="list-style-type: none"> <li>akumulatora i ładowarka</li> <li>długość ostrza: 50 - 60 cm,</li> <li>rodzaj ostrza: dwustronne,</li> <li>pojemność akumulatora: minimum 2 Ah,</li> <li>odstęp między zębami: 20 - 27 mm,</li> <li>ciężar wraz z akumulatorem: maksymalnie 5 kg.</li> </ul>	1 zestaw
6	Kosa spalinowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>silnik dwusuwowy,</li> <li>moc silnika: minimum 2 kW,</li> <li>uchwyt kierownicowy (oburęczny) regulowany,</li> <li>szerokość koszenia: minimum 43 cm,</li> <li>narzędzia tnące: głowica żyłkowa i tarcza (nóż) tnący,</li> <li>waga bez paliwa, narzędzia tnącego i osłony: maksymalnie 8,5 kg,</li> <li>wyposażona w system antywibracyjny,</li> <li>w zestawie z głowicą żyłkową, tarczą tnącą, szelkami, kluczem.</li> </ul>	1 szt.
7	Podkaszarka elektryczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>silnik o mocy: 350 - 600 W,</li> <li>średnica cięcia 240 - 300 mm,</li> <li>narzędzie tnące: głowica żyłkowa,</li> <li>regulowana pozycja uchwytu umożliwiająca indywidualne dostosowanie uchwytu do operatora,</li> <li>trzonek teleskopowy,</li> </ul>	1 szt.



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulacja kąta pochylenia trzonka,</li> <li>• zderzak dystansowy ograniczający zasięg żytki,</li> <li>• zaczep przewodu elektrycznego.</li> </ul>	
8	<b>Piła spalinowa łańcuchowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prowadnica z łańcuchem oraz osłoną</li> <li>• moc silnika: 2,1 – 2,6 KW,</li> <li>• długość prowadnicy: 37 – 45 cm,</li> <li>• hamulec łańcucha inercyjny,</li> <li>• podziałka łańcucha: 3/8"</li> <li>• pompa olejowa z regulacją ilości tłoczonego oleju,</li> <li>• system antywibracyjny,</li> <li>• gaźnik z kompensatorem,</li> <li>• automatyczne smarowanie łańcucha,</li> <li>• napinacz łańcucha: boczny,</li> <li>• pałak chroniący dłoń.</li> </ul>	1 zestaw
9	<b>Wertykulator spalinowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• silnik czterosuwowy,</li> <li>• moc silnika: minimum 2,5 KW,</li> <li>• szerokość robocza: 36 – 42 cm,</li> <li>• element roboczy: wałek z minimum 15 nożami,</li> <li>• centralna regulacja głębokości pracy,</li> <li>• regulacja wysokości w zakresie od -10 mm do 0 mm,</li> <li>• kosz o pojemności minimum 45 l,</li> <li>• łożyskowane koła.</li> </ul>	1 szt.
10	<b>Zagęszczarka spalinowa do gruntu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ: zagęszczarka płytowa jednokierunkowa,</li> <li>• silnik: czterosuwowy, górnozaworowy, chłodzony powietrzem z czujnikiem poziomu oleju,</li> <li>• moc silnika: minimum 4,5 kW,</li> <li>• rozruch: ręczny,</li> <li>• głębokość zagęszczania: minimum 30 cm,</li> <li>• siła odśrodkowa: minimum 15 kN,</li> <li>• liczba drgań na minutę: minimum 5000,</li> <li>• posuw do przodu: minimum 20 m/min.,</li> <li>• waga: maksymalnie: 100 kg,</li> <li>• składana rączka,</li> <li>• wózek transportowy w komplecie.</li> </ul>	1 szt.
11	<b>Areator spalinowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• silnik czterosuwowy,</li> <li>• moc silnika: minimum 2,5 kW,</li> <li>• szerokość robocza: 37 – 40 cm,</li> <li>• element roboczy: łożyskowany wałek do aeracji,</li> <li>• centralna regulacja głębokości pracy,</li> <li>• regulacja wysokości w zakresie od -15 mm do 5 mm,</li> <li>• kosz o pojemności minimum 40 l,</li> <li>• łożyskowane koła.</li> </ul>	1 szt.
12	<b>Sekator (nożyce) spalinowe teleskopowe do krzewów i żywopłotów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• silnik spalinowy połączony z trzonkiem wraz z sekatorem do żywopłotu,</li> <li>• silnik o mocy minimum 0,9 kW,</li> <li>• system antywibracyjny,</li> <li>• regulowany uchwyt,</li> <li>• zasięg urządzenia: urządzenie na wysięgniku wraz z wysokością użytkownika pozwalające wykonywanie prac na wysokości minimum 3 m,</li> <li>• podwójne ostrze sekatora regulowane w zakresie 0° - 180°,</li> <li>• długość ostrza: minimum 40 cm.</li> </ul>	1 szt.
13	<b>Siewnik uniwersalny – ręczny rozsiewacz (wózek rozsiewający)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsiewanie nasion, nawozów, granulatów a także soli i piasku,</li> <li>• regulowany rozrzut,</li> <li>• pojemność pojemnika: minimum 15 l,</li> <li>• maksymalna szerokość rozrzutu: 3 m,</li> <li>• podpórka postojowa,</li> <li>• sposób rozsiewania: tarcza obrotowa,</li> <li>• 2 koła.</li> </ul>	2 szt.
14	<b>Glebogryzarka spalinowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• silnik czterosuwowy górnozaworowy,</li> <li>• moc silnika: minimum 3,8 KM,</li> <li>• łączone elementy układu roboczego pozwalające regulować szerokość roboczą,</li> <li>• maksymalna szerokość robocza: 90 cm,</li> <li>• liczba noży: 6 + 2 tarcze boczne,</li> </ul>	1 szt.



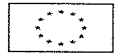
ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulowana głębokość pracy,</li> <li>• regulowana kierownica,</li> <li>• 1 lub 2 składane koła transportowe,</li> <li>• minimum 1 bieg do przodu i 1 do tyłu.</li> </ul>	
15	Szpadel prosty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzonek metalowy profilowany,</li> <li>• głowica z hartowanej stali,</li> <li>• rączka z tworzywa w kształcie litery D,</li> <li>• długość całkowita: 1150 - 1250 mm.</li> </ul>	15 szt.
16	Szpadel ostry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzonek metalowy profilowany,</li> <li>• głowica z hartowanej stali,</li> <li>• rączka z tworzywa w kształcie litery D,</li> <li>• długość całkowita: 1150 - 1250 mm.</li> </ul>	15 szt.
17	Sekator nożycowy dwuręczny do prześwietlania drzew i krzewów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• profilowane ostrza z powłoką antyadhezyjną,</li> <li>• system dźwigniowy na głowicy,</li> <li>• średnica ciętej gałęzi: 40 - 50 mm,</li> <li>• długość całkowita: 650 - 700 mm.</li> </ul>	15 szt.
18	Sekator nożycowy teleskopowy „żyrafa”	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aluminiowy trzonek teleskopowy o maksymalnej długości 4 m,</li> <li>• obrotowa głowica,</li> <li>• regulacja kąta cięcia w zakresie: minimum 200°,</li> <li>• system tnący: dwuostrzowy,</li> <li>• ostrza z powłoką antyadhezyjną,</li> <li>• mechanizm tnący z przełożeniem siły,</li> <li>• linka (taśma transmisyjna) poprowadzona wewnątrz trzonka,</li> <li>• maksymalna średnica ciętej gałęzi: 32 mm.</li> </ul>	7 szt.
19	Wyrzucacz do chwastów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do usuwania chwastów w pozycji stojącej</li> <li>• ostrza wykonane ze stali nierdzewnej,</li> <li>• składana dźwignia nożna,</li> <li>• długość całkowita: 1100 - 1200 mm.</li> </ul>	7 szt.
20	Nożyce do żywopłotu z przekładnią	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ostrza ze szlifem prostym z powłoką antyadhezyjną,</li> <li>• mechanizm przekładni zębatach,</li> <li>• długość całkowita: 54 - 60 cm,</li> <li>• antypoślizgowe rączki.</li> </ul>	15 szt.
21	Szczotka do zamiatania chodników	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzonek aluminiowy,</li> <li>• szerokość robocza: 38 - 45 cm,</li> <li>• włosie z tworzywa sztucznego,</li> <li>• długość całkowita: 160 - 170 cm.</li> </ul>	15 szt.
22	Grabie uniwersalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica z hartowanej stali,</li> <li>• trzonek aluminiowy,</li> <li>• szerokość robocza: 36 - 40 cm,</li> <li>• ilość zębów: 14 - 18,</li> <li>• długość całkowita: 150 - 165 cm.</li> </ul>	15 szt.
23	Przyrząd do czyszczenia rynien dachowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zawiera trzonek teleskopowy i głowicy na której umieszczona jest szczotka i skrobak</li> <li>• aluminiowy trzonek teleskopowy o maksymalnej długości 2,9 m,</li> <li>• włosie szczotki i skrobak wykonane z tworzywa sztucznego,</li> <li>• regulacja kąta nachylenia pracy.</li> </ul>	7 szt.
24	Grabie do liści	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica wykonana z tworzywa sztucznego.</li> <li>• elastyczne, sprężynujące zęby,</li> <li>• szerokość robocza: minimum 50 cm,</li> <li>• trzonek aluminiowy,</li> <li>• długość całkowita: 170 - 180 cm.</li> </ul>	15 szt.
25	Siekiera uniwersalna do ścinania, rozłupywania, usuwania gałęzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzonek z tworzywa sztucznego,</li> <li>• głowica z powłoką zapobiegającą przywieraniu,</li> <li>• antypoślizgowa rączka,</li> <li>• długość całkowita: 60 - 73 cm,</li> <li>• waga głowicy: 1,0 - 1,4 kg,</li> <li>• waga całkowita: 1,3 kg - 1,8 kg,</li> <li>• osłona zabezpieczająca ostrze podczas przechowywania.</li> </ul>	7 zest.
26	Walec do trawników	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolce do aeracji</li> <li>• materiał wykonania walca: stal malowana proszkowo,</li> <li>• możliwość napełnienia walca wodą lub piaskiem,</li> </ul>	7 zest.



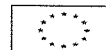
ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• szerokość robocza walca: 50 – 55 cm,</li> <li>• średnica walca: 25 – 30 cm.</li> </ul>	
27	<b>Odchwaszczacz – motyka kabłąkowa do odchwaszczania i wzruszania gleby</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica z hartowanej stali,</li> <li>• trzonek aluminiowy,</li> <li>• długość całkowita: 160 – 170 cm.</li> </ul>	15 szt.
28	<b>Nóż do darni (do wyrównywania krawędzi trawników)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• półokrągła głowica z hartowanej stali,</li> <li>• trzonek aluminiowy,</li> <li>• długość całkowita: 150 – 165 cm.</li> </ul>	15 szt.
29	<b>Szpadel prosty wzmocniony</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzonek metalowy profilowany,</li> <li>• głowica z hartowanej stali,</li> <li>• głowica wzmocniona podporą lub przetłoczeniami,</li> <li>• rączka z tworzywa w kształcie litery D,</li> <li>• długość całkowita: 1150 - 1250 mm.</li> </ul>	15 szt.
30	<b>Szufla (łopata) do piachu, ziemi i innych sypkich materiałów ogrodniczych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzonek metalowy,</li> <li>• głowica z hartowanej stali,</li> <li>• rączka z tworzywa w kształcie litery D,</li> <li>• szerokość głowicy: 22 - 24 cm,</li> <li>• długość całkowita: 1150 - 1250 mm.</li> </ul>	15 szt.
31	<b>Świder ręczny (wiertło do gleby)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiał wykonania: stal,</li> <li>• typ świdra: trzy zwojowy,</li> <li>• kształt rękojeści: typ T,</li> <li>• uchwyty świdra wykonane z tworzywa sztucznego,</li> <li>• średnica wiercenia: 16 – 20 cm,</li> <li>• długość całkowita: 120 – 130 cm.</li> </ul>	7 szt.
32	<b>Nóż sierpak</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ostrze ze stali nierdzewnej,</li> <li>• ostrze sierpowato wygięte,</li> <li>• ostrze składane,</li> <li>• rączka z tworzywa sztucznego,</li> <li>• długość całkowita: 15 – 18 cm.</li> </ul>	15 szt.
33	<b>Piła sadownicza ręczna sztorcowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piła ze stałym ostrzem,</li> <li>• ostrze ze stali nierdzewnej,</li> <li>• długość ostrza: 30 – 35 cm,</li> <li>• uchwyt jednoręczny antypoślizgowy z tworzywa sztucznego,</li> <li>• długość całkowita: 45 – 55 cm.</li> </ul>	15 szt.
34	<b>Podręczna piła do gałęzi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ostrze piły składane lub wysuwane,</li> <li>• długość ostrza: 18 – 22 cm,</li> <li>• uchwyt jednoręczny z tworzywa sztucznego.</li> </ul>	15 szt.
35	<b>Podręczna piła do gałęzi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piła ze stałym lub składanym lub wysuwającym ostrzem,</li> <li>• w przypadku stałego ostrza piła w zestawie z kaburą,</li> <li>• ostrze ze stali nierdzewnej,</li> <li>• długość ostrza: 23 - 26 cm,</li> <li>• uchwyt jednoręczny z tworzywa sztucznego.</li> </ul>	15 szt.
36	<b>Piła kabłąkowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ostrze ze stali nierdzewnej,</li> <li>• długość ostrza: 70 - 76 cm,</li> <li>• kabłąk metalowy,</li> <li>• kształt kabłąka: pochylony umożliwiający pracę w wąskich miejscach,</li> <li>• rękojeść z tworzywa sztucznego z zabezpieczeniem dłoni,</li> <li>• beznarzędziowa wymiana ostrza.</li> </ul>	15 szt.
37	<b>Widły</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 – zębne,</li> <li>• trzonek metalowy profilowany,</li> <li>• głowica z hartowanej stali,</li> <li>• rączka z tworzywa w kształcie litery D,</li> <li>• długość całkowita: 1150 - 1250 mm.</li> </ul>	15 szt.
38	<b>Ubijak ogrodowy ręczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonany z metalu,</li> <li>• podstawa o wymiarach 20 x 20 cm,</li> <li>• wysokość całkowita: 76 – 80 cm,</li> <li>• kształt rękojeści: typ T,</li> <li>• waga: 10 – 16 kg.</li> </ul>	15 szt.
39	<b>Kafar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wbijak do słupków i palików</li> </ul>	7 szt.



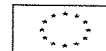
ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonany z metalu,</li> <li>• średnica 80 mm,</li> <li>• długość: 60 – 80 cm.</li> </ul>	
40	<b>Świder ręczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przeznaczony do wiercenia otworów w ziemi</li> <li>• materiał wykonania: stal,</li> <li>• kształt rękojeści: typ T,</li> <li>• uchwyty świdra wykonane z tworzywa sztucznego,</li> <li>• średnica wiercenia: 10 – 15 cm,</li> <li>• długość całkowita: 100 – 130 cm.</li> </ul>	7 szt.
41	<b>Kiłof ogrodniczy dwuramienny (płasko szpiczasty)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzonek z tworzywa sztucznego,</li> <li>• głowica ze stali hartowanej,</li> <li>• antypoślizgowa rączka,</li> <li>• długość całkowita: 90 – 95 cm,</li> <li>• waga głowicy: 2 – 2,5 kg,</li> <li>• waga całkowita: 3 – 3,5 kg.</li> </ul>	7 szt.
42	<b>Kafar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ręczny wbijak do słupków i palików</li> <li>• wykonany z metalu,</li> <li>• średnica 160 mm,</li> <li>• długość: 60 – 80 cm.</li> </ul>	7 szt.
43	<b>Szpadel szkólkarski</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• trzonek metalowy profilowany,</li> <li>• głowica z hartowanej stali,</li> <li>• szerokość głowicy: 20 – 22 cm,</li> <li>• długość głowicy: 32 – 36 cm,</li> <li>• rączka z tworzywa w kształcie litery D,</li> <li>• długość całkowita: 1150 - 1250 mm.</li> </ul>	15 szt.
44	<b>Widły</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 – zębne,</li> <li>• trzonek metalowy profilowany,</li> <li>• głowica z hartowanej stali,</li> <li>• głowica z listwą/listwami z tworzywa sztucznego chroniącą stopę i zabezpieczającą przed poślizgnięciem,</li> <li>• rączka z tworzywa w kształcie litery D,</li> <li>• długość całkowita: 1150 - 1250 mm.</li> </ul>	15 szt.
45	<b>Siewnik uniwersalny ręczny, kołowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsiewanie nasion, nawozów, granulatów a także soli i piasku,</li> <li>• pojemnik z tworzywa sztucznego,</li> <li>• uchwyt aluminiowy,</li> <li>• pojemność: 10 - 12 l,</li> <li>• regulacja wysiewu na pojemniku,</li> <li>• szerokość robocza: 45 – 60 cm,</li> <li>• 2 koła.</li> </ul>	7 szt.
46	<b>Siewnik akumulatorowy ręczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• regulacja dawki wysiewanego materiału,</li> <li>• regulacja rozrzutu,</li> <li>• maksymalna szerokość rozrzutu: 2 m,</li> <li>• pojemnik z tworzywa sztucznego,</li> <li>• pojemność: 2,5 – 3 l.</li> <li>• zasilanie bateryjne.</li> </ul>	7 szt.
47	<b>Siewnik punktowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wysiew nasion: kwiatów, warzyw, ziół,</li> <li>• średnica nasion: 2 – 3 mm.</li> </ul>	15 szt.
48	<b>Ręczny wycinacz do chwastów</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do punktowego usuwania chwastów z powierzchni trawnika, rabat kwiatowych, warzywników,</li> <li>• głowica ze stali nierdzewnej,</li> <li>• rączka z tworzywa sztucznego antypoślizgowa,</li> <li>• długość całkowita: 33 – 43 cm.</li> </ul>	15 szt.
49	<b>Aerator/wertykulator ręczny obrotowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica ze stali hartowanej składająca się z kół zębatach,</li> <li>• szerokość robocza: minimum 20 cm,</li> <li>• aluminiowy trzonek,</li> <li>• długość całkowita: 150 – 170 cm.</li> </ul>	7 szt.
50	<b>Motyka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica ze stali hartowanej,</li> <li>• trzonek aluminiowy,</li> <li>• szerokość robocza: 7 - 11 cm,</li> <li>• długość całkowita: 150 - 160 cm.</li> </ul>	15 szt.



ZP.272.00010.2019

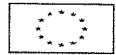
51	Kultywator ręczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ: kultywator gwiazdkowy,</li> <li>• trzonek aluminiowy,</li> <li>• szerokość robocza: 14 – 20 cm,</li> <li>• długość całkowita: 160 – 170 cm.</li> </ul>	15 szt.
52	Walec do trawy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiał wykonania walca: stal malowana proszkowo,</li> <li>• możliwość napełnienia walca wodą lub piaskiem,</li> <li>• składana rączka walca,</li> <li>• szerokość robocza walca: 55 – 60 cm,</li> <li>• średnica walca: 35 – 40 cm,</li> <li>• z kołcami do aeracji.</li> </ul>	7 zest.
53	Kultywator ręczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ: kultywator 3-zębny,</li> <li>• głowica ze stali hartowanej,</li> <li>• trzonek aluminiowy,</li> <li>• szerokość robocza: 10 – 14 cm,</li> <li>• długość całkowita: 160 – 170 cm.</li> </ul>	15 szt.
54	Motyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica ze stali hartowanej,</li> <li>• trzonek aluminiowy,</li> <li>• szerokość robocza: 16 - 20 cm,</li> <li>• długość całkowita: 150 - 160 cm.</li> </ul>	15 szt.
55	Siewnik uniwersalny (ręczny wózek rozsiewający)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsiewanie nawozów, granulatów a także soli i piasku,</li> <li>• regulowany rozrzut,</li> <li>• regulacja dozowania w rączce siewnika,</li> <li>• pojemność pojemnika: minimum 25 l,</li> <li>• maksymalna szerokość rozrzutu: 2 m,</li> <li>• podpórka postojowa,</li> <li>• sposób rozsiewania: tarcza obrotowa,</li> <li>• 2 koła pneumatyczne.</li> </ul>	2 szt.
56	Taczka jednokołowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• misa tłoczona blaszana ocynkowana,</li> <li>• grubość blachy korpusu: minimum 0,8 mm</li> <li>• pojemność misy: 70 – 80 l,</li> <li>• rama z rur stalowych malowanych proszkowo,</li> <li>• uchwyty z tworzywa sztucznego,</li> <li>• pompowane koło ze stalową felgą na łożysku.</li> </ul>	3 szt.
57	Skrzynka uniwersalna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ skrzynki: AA-160,</li> <li>• materiał wykonania: granulaty HDPE,</li> <li>• wymiar zewnętrzny: 400 x 300 x 160 mm,</li> <li>• pojemność całkowita : 15 dm<sup>3</sup>.</li> </ul>	15 szt.
58	Taczka jednokołowa spawana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• misa spawana z blachy malowana proszkowo,</li> <li>• grubość blachy korpusu: minimum 0,8 mm,</li> <li>• pojemność misy: 70 – 85 l,</li> <li>• rama stalowa malowana proszkowo,</li> <li>• uchwyty z tworzywa sztucznego,</li> <li>• pompowane koło ze stalową felgą na łożysku.</li> </ul>	7 szt.
59	Torba ogrodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiał wykonania: polietylen,</li> <li>• wyposażona w 2 uchwyty do przenoszenia,</li> <li>• pojemność: 300 - 500 l.</li> </ul>	7 szt.
60	Kosz ogrodowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonany z tworzywa sztucznego,</li> <li>• wyposażony w 4 uchwyty do przenoszenia,</li> <li>• możliwość piętrowania,</li> <li>• pojemność: 25 – 30 l,</li> <li>• nośność: 60 – 80 kg.</li> </ul>	15 szt.
61	Pazurki ogrodowe (spulchniacz)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica ze stali hartowanej,</li> <li>• głowica 3-zębna,</li> <li>• uchwyt z tworzywa sztucznego,</li> <li>• szerokość robocza: 7 - 10 cm,</li> <li>• długość całkowita: 25 - 35 cm.</li> </ul>	15 szt.
62	Chwastownik (pielnik, odchwaszczacz)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica ze stali hartowanej,</li> <li>• uchwyt z tworzywa sztucznego,</li> <li>• szerokość robocza: 5 - 7 cm,</li> <li>• długość całkowita: 30 - 35 cm.</li> </ul>	15 szt.



ZP.272.00010.2019

63	Łopatka ogrodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica ze stali hartowanej,</li> <li>• uchwyt z tworzywa sztucznego,</li> <li>• szerokość robocza: 7 - 9 cm,</li> <li>• długość całkowita: 28 - 35 cm.</li> </ul>	15 szt.
64	Dwustronne narzędzie ogrodnicze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• składające się z motyczki i 3-zębnych pazurek</li> <li>• głowica ze stali hartowanej,</li> <li>• uchwyt z tworzywa sztucznego,</li> <li>• szerokość robocza: 7 - 10 cm,</li> <li>• długość całkowita: 28 - 35 cm.</li> </ul>	15 szt.
65	Sadzarka do cebul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• głowica ze stali nierdzewnej lub stali pokrytej duroplastem,</li> <li>• mechanizm zgarniający i wysypujący ziemię,</li> <li>• wskaźnik głębokości,</li> <li>• dolna krawędź z zębami tnącymi.</li> </ul>	15 szt.
66	Nakolanniki ogrodnicze (piankowe)	Wykonane z tworzywa sztucznego. Wyposażone w regulowaną gumkę, umożliwiającą dopasowanie nakolanników do tęgości nogi.	15 par
67	Kłęcznik ogrodowy	Kłęcznik ogrodowy o grubości minimum 20 mm i minimalnych wymiarach 40 x 17 cm.	15 szt.
68	Skrzynia ogrodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonana w całości z tworzywa sztucznego,</li> <li>• na bocznych ścianach uchwyty do przenoszenia,</li> <li>• pokrywa spełniająca funkcję siedziska dla 2 dorosłych osób,</li> <li>• kolor: odcienie szarości,</li> <li>• wymiary: szerokość 117 - 124 cm, głębokość 45 - 63 cm, wysokość 55 - 60 cm,</li> <li>• pojemność 270 - 340 l.</li> </ul>	3 szt.
69	Nóż okulizak	Składany, nóż ogrodniczy z rączką z tworzywa sztucznego oraz ostrzem ze stali nierdzewnej. Posiadający końcówkę do podnoszenia i odchylania naciętej kory.	15 szt.
70	Nóż szczepak	Składany nóż ogrodniczy z rączką z tworzywa sztucznego oraz ostrzem ze stali nierdzewnej.	15 szt.
71	Konewka ogrodowa	Z tworzywa sztucznego o pojemności 10 l ze zdejmowaną głowicą z sitkiem.	15 szt.
72	Szlifierka kątowna elektryczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ zasilania: elektryczne,</li> <li>• średnica tarczy: 125 mm,</li> <li>• moc: minimum 1300 W,</li> <li>• regulacja obrotów,</li> <li>• maksymalna prędkość obrotowa: 12000 rpm,</li> <li>• minimalna prędkość obrotowa: 3000 rpm,</li> <li>• tłumienie drgań,</li> <li>• gwint wrzeciona: M14,</li> <li>• wyposażenie: osłona, uchwyt boczny, kołnierz mocujący, nakrętka kołnierza.</li> </ul>	1 szt.
73	Wiertarka elektryczna udarowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc: minimum 700 W,</li> <li>• liczba obrotów na minutę: minimum 2900,</li> <li>• liczba udarów na minutę: minimum 50000,</li> <li>• sprzęgło przeciążeniowe,</li> <li>• ilość biegów: 2,</li> <li>• regulacja obrotów,</li> <li>• przełącznik obrotu w prawo i lewo,</li> <li>• uchwyt wiertarski szybkomocujący 13 mm.</li> </ul>	1 szt.
74	Opalarka elektryczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc: minimum 2000 W,</li> <li>• cyfrowa regulacja temperatury w zakresie 80 - 630 C,</li> <li>• regulacja przepływu powietrza w zakresie 150 - 500 l/min.,</li> <li>• automatyczny wyłącznik (bezpiecznik) termiczny,</li> <li>• minimum 4 programy pracy,</li> <li>• wyświetlacz LCD wskazujący wybrany poziom parametrów,</li> <li>• wymienne dysze (minimum dysza płaska, dysza redukcyjna, dysza reflektorowa, dysza do zgrzewania).</li> </ul>	1 zest.





**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkownika Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
2. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
3. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
4. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta z wyjątkiem rozdrabniacza do gałęzi z pozycji nr 3 i zagęszczarki do gruntu z pozycji nr 10 przedmiotu zamówienia, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji (dokładny czas gwarancji określony będzie w umowie zgodnie ze złożoną ofertą). Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone, Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
5. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
6. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia w warsztacie szkolnym.

R



UMOWA nr ..... Projekt – Część 3

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....

2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Warsztatu Szkolnego (urządzenia geodezyjne)**, zlokalizowanego w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014–2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Poznaniu, przy ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

B



#### § 4.

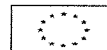
1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 6 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 7 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **placówki oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.



3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

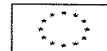
**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

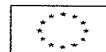
*R*



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 3

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Warsztatu Szkolnego (urządzenia geodezyjne)**, zlokalizowanego w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Taśma miernicza (miara geodezyjna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taśma wykonana z włókna szklanego,</li> <li>• dwustronna podziałka metryczna w cm,</li> <li>• miara zakończona metalowym zaczepem,</li> <li>• obudowa otwarta z korbką do zwijania i ostrym szpicem do ustalania miary w gruncie,</li> <li>• uchwyt do trzymania,</li> <li>• długość miary: 50 m,</li> <li>• szerokość taśmy: 13-15 mm.</li> </ul>	14 szt.
2	Taśma miernicza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taśma wykonana z włókna szklanego,</li> <li>• dwustronna podziałka metryczna w cm,</li> <li>• miara zakończona zaczepem,</li> <li>• obudowa zamknięta ze składaną korbką do zwijania,</li> <li>• długość miary: 15-20 m,</li> <li>• szerokość taśmy: 10 - 15 mm.</li> </ul>	14 szt.
3	Taśma miernicza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taśma wykonana z włókna szklanego,</li> <li>• dwustronna podziałka metryczna w cm,</li> <li>• miara zakończona zaczepem,</li> <li>• obudowa zamknięta ze składaną korbką do zwijania,</li> <li>• długość miary: 10 m,</li> <li>• szerokość taśmy: 10 - 15 mm.</li> </ul>	14 szt.
4	Dalmierz laserowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zasięg pomiarowy w zakresie 0,05 – 40,00 m,</li> <li>• dokładność pomiarowa: <math>\pm 2</math> mm,</li> <li>• funkcje pomiaru odległości pojedynczej i ciągłej,</li> <li>• funkcje obliczeniowe pola powierzchni i objętości (kubatury),</li> <li>• funkcja Pitagoras,</li> <li>• norma IP54,</li> <li>• podświetlany wyświetlacz,</li> <li>• zasilanie bateryjne.</li> </ul>	2 szt.
5	Busola (kompas przyrmatyczny)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• igła busoli zamknięta w obudowie metalowej lub z aluminium,</li> <li>• pudełko wypełnione nie zamarzającym płynem,</li> <li>• funkcja kompasu namiarowego,</li> <li>• funkcja kompasu mapowego,</li> <li>• aluminiowe pokrętko z podziałką,</li> <li>• dodatkowa skala umieszczona wewnątrz pierścienia azymutowego,</li> <li>• karbowany bok pierścienia azymutowego,</li> <li>• wyposażona w poziomnicę oraz gwint do montażu na statywie, a także ucho do zawieszenia na linie lub smyczy.</li> </ul>	16 szt.
6	Niwelator optyczny laserowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kolor lasera: czerwony,</li> <li>• dokładność: <math>\pm 0,1</math> mm/m (poziomo, pionowo),</li> <li>• zasięg z odbiornikiem: minimum 150 m (promień),</li> <li>• pochylanie wiązki: w 2 kierunkach,</li> <li>• zakres samopoziomowania: <math>\pm 5^\circ</math>,</li> <li>• funkcja skanowania,</li> <li>• regulowana prędkość obrotowa głowicy,</li> <li>• klasa odporności: minimum IP64,</li> <li>• zdalne sterowanie za pomocą pilota,</li> <li>• w zestawie z: cyfrowym odbiornikiem laserowym z uchwytem na łąkę, statywem, łąką niwelacyjną teleskopową 5m, akumulatorami, ładowarką (zasilaczem), okularami laserowymi, tarczą laserową, walizką transportową.</li> </ul>	1 zestaw
7	Tachimetr elektroniczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• luneta: powiększenie minimum 30x,</li> <li>• dokładność pomiarów kątowych: minimum 5" (15cc),</li> <li>• kompensator jednoosiowy,</li> </ul>	1 zestaw



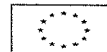
ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>dalmierz lustrowy o zasięgu: minimum 1600 m,</li> <li>dokładność pomiaru odległości: <math>\pm 3 \text{ mm} + 2 \text{ ppm}</math>,</li> <li>wbudowany pionownik optyczny,</li> <li>wyświetlacz monochromatyczny,</li> <li>w zestawie ze statywem, pryzmatem i tyczką teleskopową pod pryzmat.</li> </ul>	
8	<b>Węgielnica pryzmatyczna</b>	Wyposażona w dwa pryzmaty kierunkowe zamknięte w metalowej osłonie. W zestawie z pionem metalowym sznurkowym i pokrowcem transportowym.	15 zestawów
9	<b>Tyczki geodezyjnych</b>	<b>Zestaw 4 tyczek geodezyjnych</b> w pokrowcu o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>długość tyczki po zmontowaniu: 2 m,</li> <li>tyczki składane lub skręcane z odcinków 1 m,</li> <li>wykonane z aluminium,</li> <li>kolor: czerwono – biały,</li> <li>grot: stalowy,</li> <li>pojedynczy zestaw w pokrowcu.</li> </ul>	3 zestawy
10	<b>Szpilki geodezyjne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykonane z ocynkowanej sprężystej stali,</li> <li>długość szpilki: 30 cm,</li> <li>naostrzone czubki,</li> <li>ucho,</li> <li>zestaw składający się z 11 szpilek i 2 kótek.</li> </ul>	3 zestawy
11	<b>Taśma miernicza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>taśma metalowa, o długości 5m, zabezpieczona powłoką nylonową lub tylnową,</li> <li>blokada i automatyczne zwijanie,</li> <li>zaczep do paska,</li> <li>zaczep mierniczy na taśmie,</li> <li>klasa dokładności: II.</li> </ul>	15 szt.
12	<b>Łata miernicza geodezyjna</b>	Teleskopowa łąta geodezyjna o długości 5m, z aluminium z podziałką E po jednej stronie i podziałką milimetrową po drugiej. Każdy człon po wyciągnięciu zatrzaskuje się w położeniu końcowym. W zestawie z okrągłą libellą i futerałem ochronnym.	6 zestawów

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
4. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
5. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta z wyjątkiem niwelatora optycznego z pozycji nr 6 i tachimetru elektronicznego z pozycji nr 7, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone, Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
7. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia w warsztacie szkolnym.

A



**UMOWA nr ..... Projekt – Część 4**

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....

2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

**§ 1.**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni hotelarskiej (sprzęt elektroniczny i AGD)**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymagania norm określonych obowiązującym prawem.

**§ 2.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymagania, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

**§ 3.**

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.



#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. W przypadku realizacji zamówienia, którego przedmiotem będą towary objęte mechanizmem odwróconego obciążenia VAT, na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek rozliczenia podatku VAT należnego od dokonanej czynności podlegającej opodatkowaniu w kwocie ....., zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.).
3. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. W przypadku dostawy towarów, o których mowa w ust. 2 dla których obowiązującym do rozliczenia podatku jest Zamawiający (nabywca towaru) faktura zgodnie z art. 106e ust. 1 pkt 18 ustawy o podatku od towarów i usług powinna zawierać – wyrazy "odwrotne obciążenie".
6. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
7. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

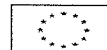
#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 8 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Nietrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni hotelarskiej**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.





- d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
- e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7.

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

#### § 8.

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 9.

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

#### § 10.

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

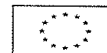
#### § 11.

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

R



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 4

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni hotelarskiej (sprzęt elektroniczny i AGD), zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, ul. Szamotulska 24.

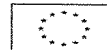
Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Laptop	<p>Komputer przenośny laptop z matowym ekranem LED o przekątnej ekranu minimum 15,6" i rozdzielczości 1920 x 1080 wraz z systemem operacyjnym, z wbudowanymi 2 głośnikami, kamerą i mikrofonem, wyposażony w minimum: procesor dwurdzeniowy (4 wątki), 8GB pamięci RAM, dysk HDD 500 GB, dysk SSD 256 GB, dedykowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 3 interfejsy USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście i wyjście audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, czytnik kart pamięci.</p> <p>Komputer będzie wykorzystywany do pracy ze specjalistycznym oprogramowaniem z branży hotelarskiej.</p> <p>Komputer musi się cechować parametrami technicznymi nie gorszymi niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor dwurdzeniowy (4 wątki) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4600 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 1320 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2133 MHz (8GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>• pojemność dysku HDD – 500 GB,</li> <li>• pojemność dysku SSD – 256 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 a/b/g/n/ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart.</li> </ul> <p>Komputer musi posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputer musi być dostarczony wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputer musi być dostarczony wraz z licencją i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zapórę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> </ul>	1 kpl.



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
2	Drukarka	<ul style="list-style-type: none"> <li>technologia druku: laserowa kolorowa,</li> <li>format druku: A4,</li> <li>pojemność podajnika papieru: minimum 250 arkuszy,</li> <li>rozdzielczość druku: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>szybkość druku w czerni: 21-30 str./min.,</li> <li>szybkość druku w kolorze: 21-30 str./min.,</li> <li>wbudowany wyświetlacz,</li> <li>złącze USB,</li> <li>złącze Ethernet,</li> <li>łączość bezprzewodowa: wi-fi,</li> <li>tonery startowe.</li> </ul>	1 szt.
3	Projektor multimedialny krótkodystansowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>waga do 3,0 kg,</li> <li>rozdzielczość: minimum 1.024 x 768 (XGA),</li> <li>kontrast: minimum 18000 : 1,</li> <li>jasność ANSI (lumen): minimum 3000,</li> <li>proporcje obrazu: 4:3</li> <li>wejscia video: HDMI, VGA,</li> <li>wyjścia video: VGA (D-Sub15),</li> <li>wejscia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>wyjścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>porty komunikacyjne: USB, RS232,</li> <li>łączość Wi-Fi,</li> <li>torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy oraz przewód HDMI,</li> <li>w komplecie ze wskaźnikiem laserowym i pilotem (dopuszczalny jest pilot ze wskaźnikiem laserowym).</li> </ul>	1 szt.
4	Terminal kart płatniczych	<ul style="list-style-type: none"> <li>terminal przenośny wyposażony w akumulator o pojemności minimum 2000 mAh,</li> <li>wbudowany czytnik kart bezstykowych,</li> <li>szyfrowana transmisja poprzez wbudowany modem GPRS.</li> </ul>	1 szt.
5	Drukarka fiskalna	<ul style="list-style-type: none"> <li>elektroniczna kopia (kopie wydruków na karcie pamięci SD),</li> <li>baza towarowa, która może pomieścić minimum 150 000 pozycji,</li> <li>liczba stawek VAT: wszystkie obowiązujące w polskim systemie podatkowym,</li> <li>ilość znaków nazwy towaru: minimum 40 znaków,</li> <li>rodzaj klawiatury: switchowa, alfanumeryczna,</li> <li>wyświetlacz: 2 liniowy, alfanumeryczny,</li> <li>złącza komunikacyjne: RS232 i USB.</li> </ul>	1 szt.
6	Telefon / Faks	<ul style="list-style-type: none"> <li>technologia druku: termotransferowa,</li> <li>automatyczny podajnik dokumentów: minimum 10 arkuszy,</li> <li>zintegrowana słuchawka telefoniczna,</li> <li>prędkość modemu: minimum 9600 bps,</li> <li>rozmiar pamięci: minimum 512 KB,</li> <li>minimalne funkcje faksowania:</li> <li>automatyczne wybieranie ponowne,</li> <li>rozsyłanie,</li> <li>transmisja opóźniona,</li> <li>przekazywanie faksów,</li> <li>wybieranie grupowe,</li> <li>transmisja pamięci,</li> <li>wybieranie jedнопrzyciskowe: minimum 4 przyciski,</li> <li>odbior po wyczerpaniu papieru,</li> <li>szybkie wybieranie: minimum 100,</li> <li>funkcje kopiowania:</li> <li>współczynnik powiększenia/zmniejszenia: w zakresie 50 – 150 %,</li> <li>kopiowanie wielokrotne.</li> </ul>	1 szt.
7	Odkurzacz piorący	<ul style="list-style-type: none"> <li>moc silnika: 1400-2000 W,</li> </ul>	1 szt.

*A*



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>pojemność zbiornika na ciecz: minimum 3 l,</li> <li>pojemność pojemnika/worka: minimum 3 l,</li> <li>długość przewodu: minimum 7 m,</li> <li>napięcie zasilania 230 V.</li> </ul>	
8	<b>Ekspres ciśnieniowy do kawy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>jeden kran parowy (ze stali nierdzewnej),</li> <li>jeden kran do gorącej wody,</li> <li>jeden moduł do cappuccino,</li> <li>elektroniczne sterowanie,</li> <li>automatyczne uzupełnianie wody w bojlerze,</li> <li>bojler o pojemności 5 - 6 l.</li> </ul>	1 szt.
9	<b>Kuchenka elektryczna wolnostojąca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>klasa energetyczna: minimum A,</li> <li>rodzaj piekarnika: elektryczny,</li> <li>programator: elektroniczny,</li> <li>pojemność piekarnika: 65 - 72 litry,</li> <li>wymagane funkcje piekarnika: termoobieg,</li> <li>rodzaj płyty grzewczej: elektryczna,</li> <li>pola grzewcze: 4 pola ceramiczne.</li> </ul>	1 szt.
10	<b>Zmywarka wolnostojąca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>klasa energetyczna: minimum A+,</li> <li>klasa zmywania: A,</li> <li>pojemność: 9 - 10 kompletów,</li> <li>zużycie wody na cykl: maksymalnie 9,5 l,</li> <li>maksymalna temperatura zmywania: minimum 70 C,</li> <li>sterowanie elektroniczne,</li> <li>wyświetlacz LED,</li> <li>wskaźnik braku soli,</li> <li>wskaźnik braku nabtyszcacza,</li> <li>wymagane programy zmywania (minimum): ekonomiczny, normalny, intensywny,</li> <li>wyposażenie: koszyk na sztućce, wąż dopływowy z zabezpieczeniem przed zalaniem, wąż odpływowy.</li> </ul>	1 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
4. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
5. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta z wyjątkiem laptopu z pozycji nr 1 i ekspresu do kawy z pozycji nr 8, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji.
6. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone, Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia w pracowni hotelarskiej.

R



UMOWA nr ..... Projekt – Część 5

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i montaż wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni hotelarskiej**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: **„Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański”**, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.

R



2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 4 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 7 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni hotelarskiej**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

A



**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

2



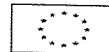
Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 5

Dostawa i montaż wyposażenia przeznaczonego do Pracowni hotelarskiej, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, ul. Szamtułska 24.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Tablica suchościeralna z półką	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymiary tablicy: 120 x 90 cm,</li> <li>powierzchnia: ceramiczna (magnetyczno – suchościeralna),</li> <li>kolor powierzchni: biały,</li> <li>rama aluminiowa anodowana,</li> <li>możliwość zawieszenia w pionie i poziomie,</li> <li>w zestawie z elementami mocującymi.</li> </ul>	1 zestaw
2	Mobilna tablica flipchart z półką	<ul style="list-style-type: none"> <li>powierzchnia: suchościeralna magnetyczna,</li> <li>rozmiar: 100x70 cm,</li> <li>stojak z regulacją wysokości na mobilnej podstawie,</li> <li>kółka z hamulcami.</li> </ul>	1 szt.
3	Lada recepcyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>dwa stanowiska do obsługi klienta, w tym jedno z częścią lady obniżoną do obsługi gościa niepełnosprawnego,</li> <li>lada zaokrąglona,</li> <li>wymiary lady (długość x szerokość): 250 - 300 cm x 90 - 100 cm,</li> <li>wysokość z nadstawką: 105 - 115 cm,</li> <li>pod spodem zabudowana 3 szafkami zamykanymi,</li> <li>konstrukcja lady z płyty dwustronnie laminowanej o grubości minimum 25 mm,</li> <li>dwie przelotki na kable.</li> </ul>	1 szt.
4	Sejf depozytowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>ogniotrwały w formie jednodrzwiowej szafki wyposażonej w środku w zamykaną szufladę i 1 regulowaną półkę</li> <li>ochrona przed ogniem przez co najmniej 60 minut,</li> <li>materiał wykonania: stal malowana proszkowo,</li> <li>wymiary zewnętrzne: wysokość 500 - 550 mm, szerokość 400 - 430 mm, głębokość 420 - 450 mm,</li> <li>pojemność 35 - 45 l,</li> <li>zamek elektroniczny.</li> </ul>	1 szt.
5	Jednostka mieszkalna	<p>Zestaw mebli pokoju hotelowego składający się z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>łóżko z materacem: stelaż łóżka wykonany z płyty laminowanej, materac kieszeniowy o wymiarach 900 mm x 2000 mm i grubości 150 - 200 mm, minimum 250 sprężyn na m<sup>2</sup>, wkład materaca obłożony obustronnie przekładką tapicerską i pianką poliuretanową, pokrowiec materaca pikowany, antyalergiczny z możliwością zdejmowania do prania w temperaturze minimum 60° C- 2 kpl.</li> <li>szafka nocna z szufladą pod blatem na prowadnicach rolkowych: konstrukcja, blat i front szuflady wykonane z płyty wiórowej laminowanej, grubość blatu minimum 25 mm, wymiary: wysokość: 40 - 45 cm, szerokość: 40 - 45 cm, głębokość: 35 - 40 cm – 2 szt.</li> <li>szafa ubraniowa 2 - drzwkowa z drzwiami rozwieranymi: wyposażona w drążek na wieszaki i półkę nad nim w jednej z części i 4 półki w drugiej części, konstrukcja i drzwi wykonane z płyty wiórowej laminowanej, wymiary: wysokość: 200 - 210 cm, szerokość: 120 - 125 cm, głębokość: 50 - 60 cm – 1 szt.</li> <li>komoda 2 - drzwkowa z drzwiami rozwieranymi: konstrukcja i drzwi wykonane z płyty wiórowej laminowanej, wymiary: wysokość: 75 - 80cm, szerokość: 80 - 85 cm, głębokość: 50 - 60 cm – 1 szt.</li> <li>lampka nocna z gwintem E27: podstawa ze stali nierdzewna szczotkowanej, klosz: abażur wykonany z materiału w kształcie stożka, wymiary: wysokość z kloszem: 40 - 55 cm, szerokość w najszerszym punkcie: 20 - 25 cm – 2 szt.</li> </ul> <p><u>Wymagania dodatkowe:</u> meble wykonane z płyty laminowanej w klasie higieny E1 o grubości 18 - 25 mm w okleinie drewnopodobnej. Laminat musi być równy dla wszystkich mebli. Poszczególne elementy muszą być wykonane w tej samej stylistyce.</p>	1 zestaw
6	Wyposażenie jednostki mieszkalnej	<ul style="list-style-type: none"> <li>komplet antyalergicznego pościeli w kolorze białym składający się z: kołdry (200 x 160 cm) i 2 poduszki (70 x 80 cm),</li> <li>komplet dwustronnej białej pościelowej w kolorze białym wykonany z mako - satyny składający się z: powłoki na kołdrę – 200 cm x 160 cm, 2 powłoczek na poduszkę – 70 cm x 80 cm, prześcieradła na łóżko o wymiarach 200 cm x 90 cm,</li> <li>komplet ręczników hotelowych w kolorze białym składający się z: ręcznika o wymiarach 70 x 140 cm i ręcznika o wymiarach 30 x 50 cm oraz ręcznika – dywanika o wymiarach 50 x 70 cm. Skład 100 % bawełna, gramatura ręczników minimum 550g/m<sup>2</sup>, gramatura ręcznika – dywanika minimum</li> </ul>	2 zestawy

R





ZP.272.00010.2019

		675 g/m <sup>2</sup> , • narzuta na łóżko w kolorze szarym, o wymiarach 200 x 220 cm, skład 100 % poliester.	
7	Wózek hotelowej obsługi pięter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• na kółkach, wykonany z tworzywa sztucznego</li> <li>• podstawę na worki lub wiadra,</li> <li>• składany uchwyt na worek z pałąkiem,</li> <li>• 2 ramki, stała ściana boczna, półka i drzwi zamykane na klucz,</li> <li>• górna kuwetę na akcesoria,</li> <li>• uchwyt do pchania.</li> </ul>	1 szt.
8	Stół konferencyjny	Stół prostokątny ze składaną chromowaną podstawą. Wymiary blatu 160 - 170 x 80 - 90 cm. Grubość blatu 25 - 36 mm. Laminat drewnopodobny w kolorze Buku lub zbliżonym. Stopki poziomujące umożliwiające regulację wysokości przy nierównym podłożu.	1 szt.
9	Pomocnik kelnerski	Wykonany ze stali nierdzewnej o konstrukcji spawanej wyposażony w 4 kółka skrętne, w tym minimum 2 z hamulcem. Pomocnik zawiera 4 pojemniki gastronomiczne ze stali nierdzewnej GN 1/4 o wysokości 100 - 150 mm.	1 szt.
10	Wyposażenie łazienki	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kabina prysznicowa z brodzikiem o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• łączna wysokość kabiny z brodzikiem: 195 - 205 cm,</li> <li>• brodzik akrylowy w kolorze białym o wysokości 15 - 18 cm,</li> <li>• profile chromowane,</li> <li>• drzwi szklane dwuskrzydłowe, przesuwne, wykonane ze szkła hartowanego o grubości minimum 5 mm.</li> </ul> </li> <li>2. Bateria prysznicowa natynkowa z zestawem natryskowym o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ: jednouchwytowa,</li> <li>• montaż ścienny dwuotworowy,</li> <li>• przyłącze mimosrodowe,</li> <li>• rączka natryskowa z wężem o długości 150 - 170 cm i uchwytem ściennym,</li> <li>• głowica: ceramiczna,</li> <li>• kolor: chrom.</li> </ul> </li> <li>3. Blat podumywalkowy montowany do ściany o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prostokątny,</li> <li>• długość blatu: 80 - 90 cm,</li> <li>• głębokość blatu: 55 - 60 cm,</li> <li>• materiał: impregnowany MDF,</li> <li>• bez otworu na umywalkę,</li> <li>• kolor: biały połysk,</li> <li>• w zestawie z systemem mocującym.</li> </ul> </li> <li>4. Umywalka nablutowa o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• umywalka stawiana na blacie,</li> <li>• kształt: prostokątna lub owalna,</li> <li>• dłuższy bok: 50 - 60 cm,</li> <li>• krótszy bok: 38 - 42 cm,</li> <li>• z jednym otworem na baterię,</li> <li>• bez otworu przelewowego,</li> <li>• materiał: ceramika,</li> <li>• kolor: biała.</li> </ul> </li> <li>5. Bateria umywalkowa stojąca o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ: jednouchwytowa,</li> <li>• rodzaj wylewki: stała z perlatozem,</li> <li>• montaż: jednootworowy,</li> <li>• w zestawie z korkiem spustowym,</li> <li>• głowica ceramiczna,</li> <li>• przyłącza elastyczne,</li> <li>• kolor: chrom.</li> </ul> </li> </ol>	1 zestaw
11	Komplet stołowy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Komplet sztućców na 12 osób w walizce wykonanych ze stali chromowo - nikielowej, składającego się minimum z następujących elementów: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nóż stołowy - 12 szt.,</li> <li>• widelec stołowy - 12 szt.,</li> <li>• łyżka stołowa - 12 szt.,</li> <li>• łyżeczka do herbaty - 12 szt.,</li> <li>• widelczyk do ciasta - 12 szt.,</li> <li>• łyżka do sałaty - 1 szt.,</li> <li>• widelec do sałaty - 1 szt.,</li> </ul> </li> </ol>	2 zestawy



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• czerpak do sosu - 1 szt.,</li> <li>• łyżka wazowa - 1 szt.,</li> <li>• łopatka do tortu - 1 szt.</li> </ul> <p>2. Zestaw sztućców specjalnych wykonanych ze stali chromowo – nikielowej, składający się z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• widelec i nóż do ryb – 1 zestaw (2 szt.),</li> <li>• nóż i widelec do przystawek – 1 zestaw (2 szt.),</li> <li>• szczypcy i widelec do ślimaków – 1 zestaw (2 szt.),</li> <li>• nóż do masła – 1 szt.,</li> <li>• szczypcy i widelec do homarów – 1 zestaw (2 szt.),,</li> <li>• łyżka do sorbetów – 1 szt.,</li> <li>• widelec do ostryg – 1 szt.,</li> <li>• łyżka i nóż do grejpfruta – 1 zestaw (2 szt.),</li> <li>• nóż do steków – 1 szt.,</li> <li>• nóż do sera – 1 szt.,</li> <li>• sztućce do kawioru (łopatka i łyżka) – 1 zestaw (2 szt.).</li> </ul> <p>3. Zestaw obrusów plamoodpornych wykonanych w 100% z poliestru w kolorze „cappuccino” lub zbliżonym (odcienie beżu) składający się minimum z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obrus o wymiarach 130–140 x 180–190 cm – 4 szt.,</li> <li>• obrus o wymiarach 150-160 x 200-210 cm – 2 szt.,</li> <li>• obrus o wymiarach 150-160 x 230-240 cm – 2 szt.</li> </ul> <p>4. Serwis kawowy na 12 osób przeznaczony do użytku w hotelach (wzmocnione krawędzie i dodatkowa warstwa szkliva) wykonany z białej porcelany przeznaczonej do mycia w zmywarkach składający się minimum z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filiżanka o pojemności 250 – 310 ml – 12 szt.,</li> <li>• spodek do filiżanki – 12 szt.,</li> <li>• talerz deserowy – 12 szt.,</li> <li>• cukiernica – 1 szt.,</li> <li>• dzbanek do mleka – 1 szt.</li> </ul> <p>5. Serwis obiadowy na 12 osób przeznaczony do użytku w hotelach (wzmocnione krawędzie i dodatkowa warstwa szkliva) wykonany z białej porcelany bez zdobień, przeznaczony do mycia w zmywarkach i używania w kuchenkach mikrofalowych składający się minimum z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• talerz obiadowy o średnicy 24–26 cm – 12 szt.,</li> <li>• talerz głęboki o średnicy 21-23 cm – 12 szt.,</li> <li>• talerz deserowy o średnicy 18-19 cm – 12 szt.</li> </ul>	
--	--	--	--

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
4. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta z wyjątkiem sejfów depozytowych z pozycji nr 4 i wózka hotelowej obsługi pięt z pozycji nr 7, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone, Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
5. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
6. Wykonawca przeprowadzi montaż urządzeń i wyposażenia w pracowni hotelarskiej z wyjątkiem wyposażenia łazienki z pozycji nr 10.

A



UMOWA nr ..... Projekt – Część 6

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:  
Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego  
działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....  
zwanym w dalszej części Zamawiającym  
a

.....  
.....  
zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi dostarczonego systemu nauczania języków obcych przeznaczonego do **Pracowni komunikacji w języku obcym**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
  - e) W terminie 7 dni po podpisaniu protokołu końcowego Wykonawca przeprowadzi minimum 1 dniowe szkolenie dla 3 nauczycieli w zakresie obsługi dostarczonego systemu nauczania języków obcych. Z czynności tej zostanie spisany protokół przeprowadzenia szkolenia.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.



#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. W przypadku realizacji zamówienia, którego przedmiotem będą towary objęte mechanizmem odwróconego obciążenia VAT, na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek rozliczenia podatku VAT należnego od dokonanej czynności podlegającej opodatkowaniu w kwocie ....., zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.).
3. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. W przypadku dostawy towarów, o których mowa w ust. 2 dla których obowiązującym do rozliczenia podatku jest Zamawiający (nabywca towaru) faktura zgodnie z art. 106e ust. 1 pkt 18 ustawy o podatku od towarów i usług powinna zawierać – wyrazy „odwrotne obciążenie”.
6. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
7. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

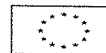
#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w zakresie jednostki centralnej systemu ujętej w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 2 ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Nietrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni komunikacji w języku obcym**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.

R



- d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
  3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7.

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

#### § 8.

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 9.

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

#### § 10.

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

#### § 11.

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 6

Dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi dostarczonego systemu nauczania języków obcych przeznaczonego do Pracowni komunikacji w języku obcym, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, ul. Szamotulska 24.

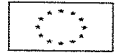
Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	System wspomagający lektorów w nauczaniu języków obcych	<ol style="list-style-type: none"> <li>Jednostka centralna systemu umieszczona w biurku nauczyciela o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>obsługa za pośrednictwem programu sterującego z laptopa dostarczonego w ramach niniejszego zamówienia,</li> <li>cyfrowa regulacja siły głosu,</li> <li>moduł DSP,</li> <li>sterowanie mikroprocesorowe,</li> <li>wbudowany wzmacniacz stereo.</li> </ul> </li> <li>Oprogramowanie sterujące PC - program umożliwiający obsługę pracowni, z komputera (laptopa dostarczonego w ramach niniejszego zamówienia) o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>interfejs użytkownika z ikonami numerów stanowisk i nazwiskami lub imionami słuchaczy,</li> <li>timer,</li> <li>źródła dźwięku,</li> <li>regulatory głośności.</li> </ul> </li> <li>Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego dwuścieżkowego z trenerem wymowy (licencja na wszystkie stanowiska uczniowskie i stanowisko lektora) posiadające minimum następujące funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>możliwość jednoczesnego odtwarzania dwóch plików dźwiękowych,</li> <li>możliwość jednoczesnego zapisu jednego pliku dźwiękowego i odtwarzanie innego pliku,</li> <li>możliwość zapisu dźwięku słyszanego w słuchawkach (głos nauczyciela, audycja) i własnego głosu na dwóch oddzielnych ścieżkach,</li> <li>możliwość odtwarzania nagrania w różnym tempie,</li> <li>graficzne wykresy przebiegu dźwięku (oscylograf) do porównywania ścieżek np. głosu ucznia nagranych i oryginału,</li> <li>możliwość włączenia i wyłączenia podsłuchu.</li> </ul> </li> <li>Słuchawki wokółuszne z mikrofonem elektretowym kierunkowym na giętkim pałąku (24 szt.) – stanowiące element stanowiska uczniowskiego dedykowane do systemu słuchawki z mikrofonem.</li> <li>Pulpit ucznia (24 szt.) - montowany w/na blacie biurka uczniowskiego (stanowiącego inny element zamówienia) o minimalnych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>umożliwiający uczniowi regulację siły dźwięku,</li> <li>umożliwiający podłączenie urządzeń zewnętrznych (np. rejestratora cyfrowego, dyktafonu, magnetofonu, komputera) oraz odsłuch odtwarzanego audio i nagrywanie dialogu prowadzonego z lektorem, w parze lub dyskusji w grupach roboczych,</li> <li>wyposażony w przycisk zgłoszenia do odpowiedzi,</li> </ul> </li> <li>Dwudrożne głośniki współosiowe (2 szt.) - montowane w blendzie biurka lektorskiego, pozwalające na nagłośnienie Sali lekcyjnej o powierzchni minimum 50 m<sup>2</sup>.</li> <li>Biurko nauczyciela – lektora (1 szt.) – biurko o wymiarach 150-160 cm x 70-80 cm wykonane z płyty wiórowej laminowanej grubości min. 18mm, blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV o grubości min. 2 mm, laminat drewnopodobny w kolorze Buku lub zbliżonym, wyposażone w: <ul style="list-style-type: none"> <li>blendę min. 50 cm wysokości,</li> <li>kanał kablowy między blatem a blendą,</li> <li>nadstawkę prywatyzującą na całej długości,</li> <li>miejsce na wstawienie jednostki centralnej komputera, z jednej strony,</li> <li>zamykaną szafkę na jednostkę centralną systemu z drugiej strony,</li> <li>półkę pod klawiaturę.</li> </ul> </li> <li>Stoły uczniowskie proste 2 – osobowe (12 szt.) ustawione w Sali lekcyjnej w sposób tradycyjny w rzędach, wykonane z płyty wiórowej laminowanej grubości min. 18mm, blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV o grubości min. 2 mm, laminat drewnopodobny w kolorze Buku lub zbliżonym, wyposażone w: <ul style="list-style-type: none"> <li>blendę min. 50 cm wysokości,</li> <li>kanał kablowy między blatem a blendą,</li> <li>wymiary stołów 120-130 cm x 50-60 cm i wysokości 75-76 cm.</li> </ul> </li> <li>Okablowanie potrzebne do podłączenia i połączenia stanowiska lektora i stanowisk uczniowskich. System powinien posiadać minimum następujące funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>timer odmierzający czas pracy,</li> </ul> </li> </ol>	1 kpl.

*2*



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość podłączenia urządzeń audio do stanowiska uczniowskiego,</li> <li>• jednoczesny odsłuch audycji z podłączonego urządzenia i informacji płynących z sali,</li> <li>• jednoczesne nagrywanie na podłączonym urządzeniu słyszanej audycji oraz własnego głosu,</li> <li>• możliwość podłączenia komputera do wszystkich stanowisk,</li> <li>• indywidualna regulacja siły głosu w słuchawkach przez nauczyciela i uczniów,</li> <li>• możliwość włączenia głosu nauczyciela na głośniki,</li> <li>• dystrybucję dźwięku z komputera lektora do stanowisk uczniów,</li> <li>• przełączanie źródła dźwięku,</li> <li>• rejestracja dyskusji uczniów na twardym dysku,</li> <li>• tworzenie list obecności uczniów,</li> <li>• dzielenie uczniów (układanie w pary lub grupy),</li> <li>• pracę indywidualnie, w parach lub grupach,</li> <li>• odsłuch wykładu lektora,</li> <li>• powtarzanie zwrotów po lektorze,</li> <li>• kontrolę wymowy,</li> <li>• podsłuch dowolnego ucznia, pary lub grupy,</li> <li>• konwersację z uczniem, parą lub grupą,</li> <li>• konwersację z uczniem z transmisją dyskusji do wybranych słuchaczy,</li> <li>• konwersacja z grupą z transmisją do wybranych słuchaczy,</li> <li>• zapis pracy (rozmów) w formacie WAV,</li> <li>• wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła (magnetofon, komputer itp.) do wybranych uczniów,</li> <li>• prowadzenie wykładu przez wbudowany wzmacniacz i głośniki.</li> </ul>	
2	Laptop	<p>Komputer przenośny laptop z matowym ekranem LED o przekątnej ekranu minimum 15,6" i rozdzielczości 1920 x 1080 wraz z systemem operacyjnym, z wbudowanymi 2 głośnikami, kamerą i mikrofonem, wyposażony w minimum: procesor dwurdzeniowy (4 wątki), 8GB pamięci RAM, dysk SSD 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 3 interfejsy USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście i wyjście audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, czytnik kart pamięci. Komputer z peryferiami: myszą optyczną, komunikacja przewodowa, interfejsy USB.</p> <p>Komputer będzie wykorzystywany do obsługi jednostki centralnej systemu wspomagającego lektorów w nauczaniu języków obcych za pomocą oprogramowania sterującego dostarczonego w ramach niniejszego zamówienia.</p> <p>Komputer musi się cechować parametrami technicznymi nie gorszymi niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor dwurdzeniowy (4 wątki) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4600 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 900 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2133 MHz (8GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart.</li> </ul> <p>Komputer musi posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputer musi być dostarczony wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputer musi być dostarczony wraz z licencją i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośredniego z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego</li> </ul>	1 kpl.

A



ZP.272.00010.2019

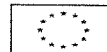
		<p>pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
--	--	---	--

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem jednostki centralnej systemu z pozycji nr 1, oraz laptopu z pozycji nr 2, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utarty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni komunikacji w języku obcym.
9. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca przeszkoli minimum w trakcie jednego dnia roboczego trzech nauczycieli w zakresie obsługi dostarczonego systemu nauczania języków obcych.

*R*





UMOWA nr ..... Projekt – Część 7

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi dostarczonego wyposażenia (szkolenie dotyczy pozycji nr 1 i 2 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia) do **Pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
  - e) W terminie 7 dni po podpisaniu protokołu końcowego Wykonawca przeprowadzi minimum 1 dniowe szkolenie dla 3 nauczycieli w zakresie obsługi dostarczonej spawarki światłowodowej i zestawów do testowania przewodów miedzianych i światłowodowych. Z czynności tej zostanie spisany protokół przeprowadzenia szkolenia.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu przeprowadzenia szkolenia.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.



2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego, protokołu końcowego i protokołu przeprowadzenia szkolenia.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w zakresie spawarki światłowodowej ujętej w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia w zakresie testera do testowania przewodów miedzianych ujętego w pozycji nr 2 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Nietrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24 (**placówka w Poznaniu, ul. Rubież 20**), własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.



- e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
- Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
  - W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

- Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
- Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

- W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
- W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

- Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
- Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

- W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
- Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

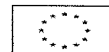
**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

R



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 7

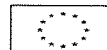
Dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi dostarczonego wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Poznaniu, przy ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamojskich w Rokietnicy.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Spawarka światłowodowa	<p>1. Spawarka światłowodowa z wbudowanym monitorem kolorowym i zintegrowanym piecykiem osłonek spawów do włókien pojedynczych SM i MM z funkcją centrowania rdzeń do rdzenia o minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spawane włókna: SM(ITU-TG.652&amp;G.657) / MM(ITU-TG.651) / DS(ITU-T G.653) / NZDS(ITU-Tg.655),</li> <li>• możliwość spawania do złączy: funkcjonalność SOC pozwalająca wykonywać spawy bezpośrednio za ferrulą złącza za pomocą wymiennych holderów,</li> <li>• automatyczna kalibracja: kalibracja łuku ze względu na temperaturę i ciśnienie,</li> <li>• podgląd włókna: płaszczyzny: X, Y, XY, X/Y,</li> <li>• powiększenie: minimum 500 - krotne,</li> <li>• pamięć rezultatów spawania: minimum 2 000 zdarzeń,</li> <li>• czas wygrzewania: 13-14 sekund,</li> <li>• czas spawania: 9-10 s w trybie automatycznym i 6-7 s w trybie szybkim,</li> <li>• żywotność baterii: minimum 150 cykli,</li> <li>• żywotność elektrod: minimum 3 500 wyładowań,</li> <li>• uchwyt do kabla 250um, 900um, kabla płaskiego i fiber jumper,</li> <li>• wybierak do obciętych włókien i śmietniczek na ścinki,</li> <li>• diody LED oświetlające miejsce spawu i holder,</li> <li>• mocowanie elektrod w sposób, umożliwiający wymianę elektrod w prosty i szybki sposób, bez użycia jakichkolwiek narzędzi,</li> <li>• wyposażenie w zestawie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obcinarka światłowodowa,</li> <li>• zapasowa para elektrod,</li> <li>• holdery SOC,</li> <li>• kłapka do piecyka do SOC,</li> <li>• zasilacz AC,</li> <li>• tacka do chłodzenia osłonek,</li> <li>• ostrzałka do elektrod,</li> <li>• bateria,</li> <li>• kabel zasilający,</li> <li>• kabel USB,</li> <li>• walizka transportowa,</li> <li>• instrukcja obsługi.</li> </ul> </li> </ul> <p>2. Dodatkowe wyposażenie: zestaw do pomiarów kontrolnych po wykonaniu spawania, umieszczony w torbie narzędziowej. W skład zestawu wchodzić musi minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• źródło światła 850 LED, 1310/1550 nm Laser:</li> <li>• tryb pracy: fala ciągła lub modulowana 2 kHz,</li> <li>• moc wyjściowa [dBm]: &gt;-20 (850nm), -6~-7 (1310/1550 nm),</li> <li>• stabilność [dB]: +0.05 dB/15min.; +0,1 dB/8h,</li> <li>• złącza: FC/PC,</li> <li>• miernik mocy InGaAs:</li> <li>• pomiar na długościach fal: 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625nm,</li> <li>• port: FC, SC,</li> <li>• podświetlany ekran,</li> <li>• zakres pomiaru: -50..+26dBm,</li> <li>• błąd pomiaru: 0.2dB (5%),</li> <li>• detektor: InGaAs 0.3mm,</li> <li>• stripper Tri-hole,</li> <li>• stripper do kabli płaskich FTTX (2 x 3 mm),</li> <li>• stripper do płaszczki i tub - stripper obrotowy służący do ściągania płaszczki z kabli lub tub o średnicy od 3.2 do 5.55 mm,</li> <li>• stripper do płaszczki i tub - stripper obrotowy służący do ściągania płaszczki z kabli lub tub o średnicy mniejszej niż 3.2 mm,</li> </ul>	1 komplet



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• narzędzie do ściągania powłok kabli - obrotowe ostrze umożliwiające cięcie wzdłuż i w poprzek powłok dla kabli o średnicach od 4,5mm do 29mm,</li> <li>• stripper do płaszczki i zbrojenia - stripper przeznaczony do jednoczesnego usuwania powłoki płaszczki oraz stalowego zbrojenia do kabli o średnicy 8 - 28 mm,</li> <li>• nożyczki do kevlaru,</li> <li>• wizualny lokalizator uszkodzeń, pióro świetlne 10 mW,</li> <li>• kaseta do czyszczenia ferrul światłowodowych,</li> <li>• czyścik automatyczny do złączy i adapterów 2,5 mm,</li> <li>• zasobnik na ścinki włókien,</li> <li>• dyspenser z dozownikiem na alkohol IPA.</li> </ul> <p>3. Reflektometr optyczny OTDR SM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• długości fal [nm]:1310/1550,</li> <li>• zakres dynamiczny [dB]: 28/28,</li> <li>• dokładność wykrywania tłumienia [dB/dB]: ± 0.05,</li> <li>• dokładność wykrywania odbicia [dB]: ± 4,</li> <li>• skróty klawiszowe: naciśnij i testuj,</li> <li>• złącze: FC/PC,</li> <li>• pamięć: minimum 1000 wyników,</li> <li>• zasilanie: adapter AC, bateria,</li> <li>• łączność: USB/RS232,</li> <li>• oprogramowanie PC dla przetwarzania danych pomiarowych i tworzenia raportów.</li> </ul>	
2	<p>Zestawy do testowania przewodów miedzianych i światłowodowych różnych standardów.</p>	<p>1. Zestaw do testowania przewodów miedzianych - pozwalający testować następujące rodzaje okablowania miedzianego: skrętka, kabel koncentryczny i audio. Zestaw musi się cechować minimum następującymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obsługiwane rodzaje kabli: UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, audio i ochronne,</li> <li>• automatyczne testy kwalifikacji: 100BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, tylko Wiremap, koncentryczny,</li> <li>• obsługiwane testy: mapa połączeń, długość kabla, jakość sygnału, identyfikacja i detekcja portów <u>Ethernet</u>, identyfikacja portu, test ciągłości, lokalizacja uszkodzenia w kablu,</li> <li>• test pojedynczych par,</li> <li>• test mapy połączeń,</li> <li>• wykrywanie urządzeń: telefony analogowe, urządzenia sieciowe,</li> <li>• detekcja sygnału video,</li> <li>• wykrywane uszkodzenia okablowania: przerwa, zwarcie, pary odwrócone, pary skrzyżowane, pary rozdzielone,</li> <li>• lokalizacja kabli z dużej odległości, precyzyjne wyszukiwanie pojedynczych par w wiązkach kablowych,</li> <li>• podświetlany wyświetlacz,</li> <li>• pamięć wyników: minimum 200 wyników testu kwalifikacji,</li> <li>• zasilanie bateryjne,</li> <li>• płyta CD z oprogramowaniem,</li> <li>• zestaw elementów w zamkniętej walizce/pokrowcu, składający się minimum z: <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenia głównego (testera) ze zdalnym adapterem,</li> <li>- próbnika tonowego,</li> <li>- minimum 6 zdalnych lokalizatorów ID,</li> <li>- 2 kabli krosowych RJ45-RJ45,</li> <li>- kabla USB,</li> <li>- adaptera do kabla koncentrycznego,</li> <li>- kabla koncentrycznego krosowego,</li> <li>- łącznika RJ45/11,</li> <li>- kabla krosowego RJ11-RJ11,</li> <li>- oprogramowania,</li> </ul> </li> </ul> <p>2. Zestaw do pomiaru tłumienia w sieciach wielomodowych i jednomodowych. W skład zestawu wchodzić musi minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• źródło światła 1310/1490/1550nm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zastosowanie: sieci jednomodowe,</li> <li>- tryb pracy: ciągły lub modulowany 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz,</li> <li>- wyświetlacz LCD z podświetleniem,</li> <li>- adapter optyczny: SC/PC,</li> <li>- zasilanie bateryjne,</li> </ul> </li> <li>• źródło światła 850/1300nm:</li> </ul>	1 komplet

2



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zastosowanie: sieci wielomodowe,</li> <li>- tryb pracy: ciągły lub modulowany 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz,</li> <li>- wyświetlacz LCD z podświetleniem,</li> <li>- adapter optyczny: SC/PC,</li> <li>- zasilanie bateryjne,</li> <li>• miernik mocy optycznej współpracujący z w/w źródłami światła:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- zastosowanie: sieci wielomodowe i jednomodowe,</li> <li>- 6 skalibrowanych długości fali: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm,</li> <li>- pomiar w zakresie od -70 do +3 dBm,</li> <li>- automatyczna detekcja modulacji 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz,</li> <li>- wyświetlacz LCD z podświetleniem,</li> <li>- wymienne adaptory optyczne: SC/PC, FC/PC, ST/PC,</li> <li>- zasilanie bateryjne.</li> </ul> </li> </ul>		
3	Pigtaile światłowodowe	Pigtail LC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2, - światłowód wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu LC/PC.	250 szt.	500 szt.
		Pigtail SC/UPC, MM, 50/125, 0,9mm, włókno OM2 - światłowód wielomodowy o średnicy 0,9mm i długości 1m, jednostronnie zakończony złączem typu SC/PC - długość 1m.	250 szt.	
4	Patchcorden światłowodowe	Patchcord SC/UPC - SC/UPC, MM, 50/125, duplex, włókno OM2, 3,0mm - przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - SC/PC, duplex (podwójne) - długość 3m.	10 szt.	20 szt.
		Patchcord SC/UPC - LC/UPC, MM, 50/125, duplex, włókno OM2, 3,0mm - przyłącze światłowodowe (patchcord), wielomodowe ze złączami SC/PC - LC/PC, duplex (podwójne), długość 3m.	10 szt.	
5	Karty sieciowe światłowodowe	<p>Karta sieciowa światłowodowa z modulem SFP+ przeznaczona do wykorzystania przy tworzeniu szybkiej magistrali danych, kompatybilna z patchcordami oraz z przełącznikiem sieciowym (pozycje 4 i 6). Kompatybilna z systemami Windows i Linux (zawierająca sterowniki dla tych systemów):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• złącze PCI Express v.2.0 x4,</li> <li>• adapter złącza PCIe do złącza światłowodu SFP+,</li> <li>• kompatybilność ze standardowymi modułami SFP+,</li> <li>• obsługa Ramek Jumbo 16K,</li> <li>• obsługa TCP checksum offloading,</li> <li>• obsługa tagowania VLAN – IEEE 802.1Q,</li> <li>• obsługa QoS – IEEE 802.1q QoS,</li> <li>• możliwość montażu w obudowie niskoprofilowej (elementy montażowe w zestawie),</li> <li>• w zestawie z modulem światłowodowym SFP+ dedykowanym dla sieci zbudowanych z włókien wielomodowych (MMF) (50/125) o mocy odpowiadającej transmisji dystansowi do 300 m:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- tryb transmisji: Duplex (dwa włókna),</li> <li>- prędkość transmisji: 10 Gbps,</li> <li>- rodzaj złącza: LC duplex (MMF OM2, OM3, OM4),</li> <li>- typ obsługiwane włókna: MM,</li> <li>- zasięg portu: 0,3 km,</li> <li>- długość fali RX: 850 nm,</li> <li>- długość fali TX: 850 nm.</li> </ul> </li> </ul>		2 zestawy
6	Switch z modułami światłowodowymi	Przełącznik sieciowy zarządzalny wyposażony w minimum 8-portów Gigabit PoE+ oraz 4 moduły MINIGBIC/SFP 1000BASE-SX MULTI-MODE. Kompatybilny z kartami sieciowymi i patchcordami światłowodowymi (pozycje 4 i 5)		1 szt.
7	Konwerter RJ45 na SC	Konwerter światłowodowy wielomodowy MM, ze złączem SC kompatybilny ze światłowodową kartą sieciową i przełącznikiem (pozycje 5 i 6).		1 szt.

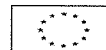
R



ZP.272.00010.2019

8	Patchcorden światłowodowe	<p>Zestaw patchcordów światłowodowych składający się z następujących przewodów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PATCHCORD SC-SC</li> <li>• PATCHCORD SC-LC</li> <li>• PATCHCORD LC-LC</li> <li>• PATCHCORD SC-FC</li> <li>• PATCHCORD LC-FC</li> <li>• PATCHCORD SC-ST</li> <li>• PATCHCORD LC-ST</li> <li>• PATCHCORD ST-ST</li> <li>• PATCHCORD E2000</li> <li>• PATCHCORD MM 50/125 OM3</li> <li>• PATCHCORD SM G657</li> <li>• PATCHCORD SC/UPC FC/UPC SM G652D 9/125</li> <li>• PATCHCORD LC/APC ST/UPC SM G652D 9/125</li> <li>• PATCHCORD LC/UPC FC/UPC MM OM2 50/125</li> <li>• PATCHCORD LC/UPC ST/UPC MM OM2 50/125</li> <li>• PATCHCORD LC/UPC FC/UPC MM OM3 50/125</li> <li>• PATCHCORD MTRJ(M) SC/UPC MM OM1 62,5/125</li> <li>• PATCHCORD MTRJ(M) ST/UPC MM OM1 62,5/125</li> </ul> <p>Wszystkie patchcorden światłowodowe o długości 3m.</p>		1 kpl.
9	Oprogramowanie do testowania sieci bezprzewodowych i przewodowych	<p>Wieczysta licencja edukacyjna oprogramowania do testowania oraz monitorowania sieci WiFi, bluetooth i sieci przewodowej dla systemu MS Windows 10. Oprogramowanie powinno w sposób graficzny przedstawiać najważniejsze parametry dotyczące sieci (nazwę urządzenia, SSID, prędkość, odległość, pasmo itp.) oraz pozwalać na dokonywanie testów związanych z prędkością i komunikacją w sieci.</p> <p>Ponadto oprogramowanie powinno umożliwiać monitorowanie i analizę pakietów w sieci PAN, LAN, WLAN. Oprogramowanie powinno pozwalać na szczegółową analizę ramek przesyłanych w sieci we wszystkich warstwach modeli ISO/OSI i TCP/IP.</p>		1 licencja
10	Gniazda abonenckie z adapterem	<p><b>Gniazda abonenckie z adapterem:</b> Gniazda naścienne z dwoma modułami typu Keystone światłowodowymi różnych rodzajów (min. 4 różne rodzaje), łącznie 11 gniazd.</p> <p><b>Transmitery sieciowe</b> umożliwiające wykorzystanie istniejącej sieci zasilającej do szybkiego przesyłu danych bez konieczności układania nowych przewodów. Nie wymagające konfiguracji, które wystarczy podłączyć do gniazdek elektrycznych. Prędkość do 500Mb/s. Wyposażone w 2 porty RJ-45 –</p>	11 szt.	15 szt.
11	Zestaw akcesoriów światłowodowych	<p>Zestaw akcesoriów światłowodowych składający się z następujących elementów:</p> <p>Spliter światłowodowy 1:4 SC/APC. Obudowa ABS. Włókna w standardzie G657A1 w otulinie o średnicy 2mm i długości 1 metra – 1 szt.</p> <p>Sprzęgacz światłowodowy 1x2, 1%/99%. Podział 1%/99%, praca na długości fali 1310nm i 1550nm, bez złączy – 1 szt.</p> <p>Tłumiki światłowodowe – długość fali 1200-1600nm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 1dB jednomodowy – 1 szt.</li> <li>• tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 2dB jednomodowy – 1 szt.</li> <li>• tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 3dB jednomodowy – 1 szt.</li> <li>• tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 5dB jednomodowy – 1 szt.</li> <li>• tłumik światłowodowy LC/APC(F) - LC/APC(M) 8dB jednomodowy – 1 szt.</li> </ul>		1 zestaw
12	Zestaw elementów okablowania	<p>Zestaw elementów okablowania składający się z następujących elementów:</p> <p><b>Patch-cord F/UTP kat.5e</b>, 2.0m (różne kolory: szary, czarny, niebieski, zielony, żółty i czerwony), łącznie 50 szt.</p> <p><b>Patch-cord SF/UTP kat. 5e</b>, 2.0m 10 szt.</p> <p><b>Patch-cord U/UTP kat. 6</b>, 2.0 m 10 szt.</p> <p><b>Patch-cord S/FTP kat. 6</b>, 2.0 m 10 szt.</p> <p><b>Patch-cord F/UTP kat. 6a</b>, 2.0 m 10 szt.</p> <p><b>Patch-cord S/FTP kat. 7</b>, 2.0m 5 szt.</p> <p><b>Panel krosowy - pusty panel 19"</b>, 24 portowy dla Keystone kat.5e i 6 (UTP i STP). 10 szt.</p> <p>Moduły typu Keystone: - 5e UTP, - 5e FTP, 30 szt.</p>		1 zestaw

R



ZP.272.00010.2019

		- 6 UTP , - 6 FTP - 6A STP po 6 szt. każdego modułu, łącznie 30 szt., zgodne z panelem krosowym powyżej.		
		Złącze GG45 kat. 7 - klasa F o wydajności w paśmie do 600 MHz.		1szt.
		Moduł kategorii 7A FTP 4K7A (TERA).		1szt.
13	Zestaw światłowodów	Zestaw okablowania składający się z następujących światłowodów:		1 zestaw
		Kabel patchcordowy 2x50/125, włókno OM2, 2,8 mm, powłoka LSOH/LSZH	295 m	
		Kabel zewnętrzny 4x50/125, włókno OM2, powłoka PE	5 m	

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem spawarki światłowodowej z pozycji nr 1 oraz testera przewodów miedzianych z pozycji nr 2, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych.
9. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca przeszkoli minimum w trakcie jednego dnia roboczego trzech nauczycieli w zakresie obsługi dostarczonego wyposażenia z pozycji nr 1 i 2.

R





UMOWA nr ..... Projekt – Część 8

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni aplikacji internetowych**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Poznaniu, przy ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdane do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

R



#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. W przypadku realizacji zamówienia, którego przedmiotem będą towary objęte mechanizmem odwróconego obciążenia VAT, na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek rozliczenia podatku VAT należnego od dokonanej czynności podlegającej opodatkowaniu w kwocie ....., zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.).
3. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. W przypadku dostawy towarów, o których mowa w ust. 2 dla których obowiązującym do rozliczenia podatku jest Zamawiający (nabywca towaru) faktura zgodnie z art. 106e ust. 1 pkt 18 ustawy o podatku od towarów i usług powinna zawierać – wyrazy „odwrotne obciążenie”.
6. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
7. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 2 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Nietrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni aplikacji internetowych**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, (**placówka w Poznaniu, ul. Rubież 20**), własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.



- c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
  3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7.

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

#### § 8.

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 9.

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

#### § 10.

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

#### § 11.

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

R

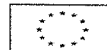


**Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 8**

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni aplikacji internetowych**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamojskich w Rokietnicy.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Tablet graficzny piórkowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywny obszar roboczy: minimum 7 cali,</li> <li>• rozdzielczość: minimum 2540 lpi,</li> <li>• poziomy nacisku: minimum 4096 poziomów,</li> <li>• szybkość odczytu: minimum 133 pps,</li> <li>• zasilanie bateryjne,</li> <li>• bezprzewodowe, bezbateryjne pióro,</li> <li>• połączenie: USB i bezprzewodowe,</li> <li>• kompatybilny z systemami operacyjnymi Windows i Mac,</li> <li>• przystosowany zarówno do osób prawo i leworęcznych,</li> <li>• w zestawie z oprogramowaniem i przewodem USB.</li> </ul>	16 zestawów
2	Urządzenie wielofunkcyjne w formacie A3+	<p>Urządzenie wielofunkcyjne spełniające rolę drukarki, skanera, kopiarki i faksu, umożliwiające drukowanie zdjęć do formatu A3+:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przeznaczenie do druku: tekst i grafika (w tym zdjęcia),</li> <li>• technologia druku: atramentowa kolorowa,</li> <li>• maksymalny rozmiar nośnika: A3+,</li> <li>• pojemność podajnika papieru: minimum 150 arkuszy,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów (ADF), pojemność minimum 35 arkuszy,</li> <li>• pojemność odbiornika papieru: minimum 100 arkuszy,</li> <li>• interfejsy: ethernet - druk w sieci LAN, USB, Wi-Fi,</li> <li>• rozdzielczość druku - czerni: minimum 4800 x 2400 dpi, kolor: minimum 4800 x 2400 dpi,</li> <li>• druk bez marginesów,</li> <li>• gramatura papieru: 64-256 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• automatyczny druk dwustronny.</li> <li>• optyczna rozdzielczość skanowania: minimum 1200 x 2400 dpi.</li> <li>• kopiarka kolorowa.</li> </ul>	1 szt.
3	Oprogramowanie do tworzenia grafiki wektorowej	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• projektowanie grafiki wektorowej i przygotowywanie układu stron,</li> <li>• edycja zdjęć, w tym m.in. retuszowanie, usuwanie niedoskonałości oraz modyfikowanie,</li> <li>• przeglądanie czcionek i zarządzanie nimi,</li> <li>• przekształcanie map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe,</li> <li>• wyszukiwarka ułatwiająca dostęp do zasobów cyfrowych,</li> <li>• przechwytywanie zawartości ekranu,</li> <li>• edytor plików RAW,</li> <li>• powiększanie obrazów cyfrowych,</li> <li>• wbudowane porady i podpowiedzi dla poszczególnych narzędzi,</li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na 16 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	16 licencji
4	Oprogramowanie do edycji zdjęć i projektowania graficznego	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oprogramowanie zawierające warstwy przeznaczone do obróbki zdjęć, kompozycji i oprawy graficznej,</li> <li>• możliwość wyszukiwania warstw po nazwach,</li> <li>• generacja obrazów ze zdjęć,</li> <li>• obsługa tabletów graficznych,</li> <li>• obsługa kamer 360 stopni,</li> <li>• pędzel w maksymalnym rozmiarze 3000 pikseli,</li> <li>• opcja analizy treści, która zastępuje tło po przeniesieniu przedmiotu lub osoby,</li> <li>• podgląd efektów w czasie rzeczywistym,</li> <li>• możliwość wyeksportowania całej historii pracy nad zdjęciem,</li> <li>• oprogramowanie w pełni wspierające pliki RAW,</li> <li>• komentarze dla poszczególnych narzędzi,</li> <li>• minimum 5000 obrazków clipart i obrazków cyfrowych, 1000 zdjęć o wysokiej rozdzielczości, 800 czcionek TrueType i OpenType, 300 gotowych szablonów,</li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na 16 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	16 licencji

R



ZP.272.00010.2019

5	<p><b>Oprogramowanie do rysowania 2D oraz projektowania i druku 3D</b></p>	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• otwieranie plików w formacie DWG, ich edycja i zapisywanie,</li> <li>• oprogramowanie powinno zawierać funkcje CAD zgodne ze wszystkimi popularnymi programami CAD,</li> <li>• narzędzia do edycji brył 3D i modelowania: możliwość dodawania do projektu trójwymiarowych brył ich scalania i odejmowania obiektów, a także tworzenia ich przecięcia i części wspólnych. Możliwość edytowania na przykład zaokrąglanie krawędzi, kolorowanie, przenoszenie, obracanie i przesuwanie poszczególnych powierzchni brył 3D.</li> <li>• możliwości przygotowywania dwuwymiarowych spiral i trójwymiarowych helis,</li> <li>• możliwość eksportowania tabel w formacie CSV i importowania plików CSV,</li> <li>• możliwość zmiany położenie i rozmiaru elementów, oraz możliwość wyrównywania ich i kopiowania,</li> <li>• możliwość rysowania, edytowania i konfigurowania objaśnień zawierających wiele linii odnośnika,</li> <li>• narzędzia do wymiarowania automatycznie sugerujące najbardziej odpowiedni i precyzyjny typ wymiaru,</li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na stanowisk szkolnych.</li> </ul>	16 licencji
6	<p><b>Oprogramowanie do edycji nagrań video</b></p>	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekształcanie nagrań w kolorowe animacje,</li> <li>• ulepszanie kadrów, poprawianie niedoskonałości, niwelowanie drgań,</li> <li>• przygotowywanie nagrań wideo 360°,</li> <li>• dodawanie tytułów do nagrań,</li> <li>• oglądanie nagrań z różnych perspektyw,</li> <li>• edycja nagrań z wielu kamer,</li> <li>• śledzenie poruszających się obiektów, rozmywanie ich,</li> <li>• animacja poklatkowa,</li> <li>• efekt zielonego ekranu,</li> <li>• funkcje selektywnego koloru, selektywnego zabarwienia i selektywnej ostrości,</li> <li>• funkcja dzielenia ekranu w nagraniach wideo,</li> <li>• korzystanie z gotowych szablonów do montażu zawierających wstępnie zdefiniowane motywy: np. ślubny, sportowy, wakacyjny i inne,</li> <li>• możliwość tworzenia własnych szablonów,</li> <li>• funkcja automatycznej synchronizacji dźwięku,</li> <li>• oprogramowanie musi zawierać minimum 1000 efektów,</li> <li>• możliwość nagrywania obrazu bezpośrednio z ekranu,</li> <li>• możliwość wyeksportowania utworzonego nagrania na dysk, opublikowania bezpośrednio w serwisach społecznościowych, zapisania w jednym z wielu popularnych formatów celem wyświetlania na konkretnym urządzeniu,</li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na 16 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	16 licencji

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem tabletów graficznych z pozycji nr 1 oraz urządzenia wielofunkcyjnego z pozycji nr 2, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni aplikacji internetowych.

R



UMOWA nr ..... Projekt – Część 9

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni projektowania architektury krajobrazu**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Poznaniu, przy ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenia, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

R

§ 4.

6. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
7. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
8. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
9. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
10. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

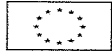
§ 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w zakresie jednostek centralnych ujętych w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 3 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni projektowania architektury krajobrazu**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, (**placówka w Poznaniu, ul. Rubież 20**), własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

§ 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.

R



3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

R





Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 9

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni projektowania architektury krajobrazu**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Zestaw komputerowy	<p>Komputer stacjonarny PC (jednostka centralna) wraz z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym wyposażony w: procesor czterordzeniowy chłodzony radiatorem i wentylatorem, 8GB pamięci RAM, dysk SSD 256 GB oraz dysk magnetyczny o pojemności minimum 500 GB, dedykowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), minimum 6 interfejsów USB (w tym co najmniej 4 USB 3.0), wejście mikrofonowe, wyjście i wyjście liniowe audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, wyjście DVI-D, 2 złącza PS/2, 2 złącza PCI-Express x1, złącze PCI-Express x16, czytnik kart pamięci. Każdy komputer z peryferiami: klawiaturą: tradycyjna, przyciski membranowe, komunikacja przewodowa, interfejs USB i Mysz: 3 – przyciskowa, optyczna, przewodowa z rolką przewijania.</p> <p>Monitor o przekątnej ekranu 23,8 – 24,5 cala, typ matrycy TN LED, rozdzielczość 1920 x 1080, jasność matrycy minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, czas reakcji matrycy maksymalnie 5 ms, 1 złącze D-Sub (VGA), 1 złącze DVI, 1 złącze HDMI, możliwość montażu na ścianie.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane jako stacje robocze do pracy z oprogramowaniem biurowym oraz specjalistycznym oprogramowaniem do projektowania terenów zielonych.</p> <p>Komputery muszą się cechować parametrami technicznymi nie gorszymi niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor czterordzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6700 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 4600 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2400 MHz (8GB z możliwością rozbudowy do 32 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 256 GB,</li> <li>• pojemność dysku HDD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart,</li> <li>• typ obudowy Midi Tower.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach</li> </ul>	15 zestawów

A



		<p>uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul> <p>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać minimum: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji. Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,</li> <li>• edytor tekstów musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</li> <li>– wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>– wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>– wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>– automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>– automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>– formatowanie nagłówków i stopek stron,</li> <li>– sprawdzanie pisowni w języku polskim,</li> <li>– śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>– nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>– określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>– wydruk dokumentów,</li> <li>– wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</li> <li>– pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</li> <li>– zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ul> </li> <li>• arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– tworzenie raportów tabelarycznych,</li> <li>– tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</li> <li>– tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</li> <li>– tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</li> <li>– tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</li> <li>– wyszukiwanie i zamianę danych,</li> <li>– wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</li> <li>– nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</li> <li>– nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>– formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</li> <li>– zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</li> <li>– zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</li> <li>– zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	---	--

R



		<p>modyfikacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</li> <li>– prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</li> <li>– drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</li> <li>– zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</li> <li>– nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</li> <li>– opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</li> <li>– umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</li> <li>– umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</li> <li>– odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</li> <li>– możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</li> <li>– prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</li> <li>– pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint.</li> </ul> </li> </ul>	
2	Urządzenie wielofunkcyjne w formacie A3+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przeznaczenie do druku: tekst i grafika (w tym zdjęcia),</li> <li>• technologia druku: atramentowa kolorowa,</li> <li>• maksymalny rozmiar nośnika: A3+,</li> <li>• pojemność podajnika papieru: minimum 150 arkuszy,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów (ADF), pojemność minimum 35 arkuszy,</li> <li>• pojemność odbiornika papieru: minimum 100 arkuszy,</li> <li>• interfejsy: ethernet - druk w sieci LAN, USB, Wi-Fi,</li> <li>• rozdzielczość druku - czerń: minimum 4800 x 2400 dpi,</li> <li>• rozdzielczość druku - kolor: minimum 4800 x 2400 dpi,</li> <li>• druk bez marginesów,</li> <li>• gramatura papieru: 64-256 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>• automatyczny druk dwustronny.</li> <li>• optyczna rozdzielczość skanowania: minimum 1200 x 2400 dpi.</li> <li>• kopiarka kolorowa.</li> </ul>	1 szt.
3	Projektor multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość: 1920 x 1080 Full HD,</li> <li>• kontrast: minimum 10000 : 1,</li> <li>• jasność ANSI (lumen): minimum 3000,</li> <li>• proporcje obrazu: 4 : 3</li> <li>• wejścia video: HDMI, VGA,</li> <li>• wyjścia video: VGA (D-Sub15),</li> <li>• wejścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• wyjścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• porty komunikacyjne: USB, RS232.</li> </ul>	1 szt.
4	Cyfrowy aparat fotograficzny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba efektywnych pikseli [mln]: minimum 20,</li> <li>• typ matrycy: CMOS,</li> <li>• lampa błyskowa,</li> <li>• zoom optyczny: minimum 50,</li> <li>• makro: od 1 cm,</li> <li>• szerokokątne ujęcia,</li> <li>• stabilizacja: optyczna,</li> <li>• wyświetlacz LCD: uchylny, minimum 3 calowy,</li> <li>• rejestracja obrazu w rozdzielczości Full HD (1080x1920),</li> <li>• wizjer: elektroniczny,</li> <li>• dźwięk: stereo,</li> <li>• ilość programów tematycznych: minimum 10,</li> <li>• w zestawie z zasilaczem sieciowym, akumulatorem, osłoną obiektywu, paskiem na ramię, kablem USB.</li> </ul>	1 szt.
5	Program do projektowania terenów zielonych	<p>Program do projektowania ogrodów, wykorzystywany podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość wczytywania i projektowania bezpośrednio na zdjęciach,</li> <li>• możliwość kształtowania rzeźby terenu,</li> <li>• możliwość umieszczania w projektach budynków i małej architektury,</li> <li>• funkcja automatycznego tworzenia zestawień roślin i kosztorysu,</li> </ul>	15 licencji



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>encyklopedia minimum 15.000 roślin, zawierająca co najmniej opis danej rośliny, choroby występujące na niej, zdjęcia, sposoby pielęgnacji,</li> <li>encyklopedia musi posiadać filtry umożliwiające wyszukiwanie roślin pod względem różnych kryteriów, minimum: okresów kwitnienia i koloru kwiatów, odporności na warunki klimatyczne, zastosowania, szybkości wzrostu,</li> <li>graficzny edytor do projektowania planów ogrodów i parków musi posiadać minimum następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>edytor obiektów (domy, budowle, oczka wodne, latarnie, ciągi komunikacyjne, ogrodzenie),</li> <li>skalowanie, obracanie i odbicia lustrzane obiektów,</li> <li>zapisywanie, wczytywanie i drukowanie planu ogrodu,</li> <li>zwiększanie, zmniejszanie skali,</li> <li>linijki,</li> <li>podgląd ogrodu w dowolnym miesiącu roku,</li> <li>podgląd ogrodu w dzień lub w nocy z użyciem zaprojektowanego oświetlenia,</li> <li>podgląd ogrodu za kilka lub kilkanaście lat uwzględniający wzrost roślin,</li> <li>modyfikowanie ukształtowania terenu,</li> <li>możliwość włączenia obrazu stereoskopowego;</li> <li>eksport planu do pliku,</li> <li>kalkulację projektu,</li> <li>możliwość planowania na wczytanych szkicach bądź rysunkach wykonawczych,</li> <li>możliwość zaplanowania wyglądu ogrodu na zdjęciu - zaimportowane zdjęcie staje się tłem, w oparciu o które tworzy się projekt ogrodu,</li> <li>możliwość trójwymiarowej wizualizacji projektowanego ogrodu na ekranie,</li> <li>możliwość odbycia wirtualnej, trójwymiarowej przechadzki po ogrodzie zarówno w dzień jak i w nocy.</li> </ul> </li> <li>wieczysta licencja edukacyjna na 15 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	
6	Stół kreślarski do projektowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>rama (podstawa) wykonana ze stali malowanej proszkowo,</li> <li>blat wykonany z laminowanej płyty wiórowej lub płyty MDF,</li> <li>wymiary blatu: 100-110 cm x 60-70 cm,</li> <li>uchyłny blat regulowany w zakresie 0-30 stopni,</li> <li>wysokość blatu regulowana w zakresie od 67-77 cm,</li> <li>blat wyposażony w przykładnicę rolkową,</li> <li>wyposażony w minimum 2 szuflady na przybory montowane pod blatem (nie zwiększające szerokości biurka).</li> </ul>	15 szt.
7	Szafa szkolna skrytkowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 15 skrytkowa</li> <li>wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo o grubości 0,5 – 0,8 mm,</li> <li>drzwi szafek z wywietrznikiem i identyfikatorem, zamykane zamkiem kluczowym,</li> <li>każdy zamek z 2 kluczami,</li> <li>wymiary (szer. x gł. x wys.): 1170-1200 mm x 490-500 mm x 1800-1850 mm</li> </ul>	1 szt.
8	Oprogramowanie do kosztorysowania	<p>Do wykonywania kosztorysów budowlanych, w tym terenów zielonych podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tworzenie przedmiarów/obmiarów robót,</li> <li>tworzenie kosztorysów metodą szczegółową i uproszczoną,</li> <li>zapisywanie i drukowanie kosztorysów,</li> <li>tworzenie wielopoziomowej struktury elementów,</li> <li>korzystanie z bazy danych: katalogów nakładów rzeczowych, informatorów cenowych,</li> <li>umożliwiające porównywanie dwóch kosztorysów wraz z wyliczeniem kosztu różnicowego,</li> <li>zestaw bibliotek wzorców i funkcji matematycznych dla tworzenia książki obmiarów,</li> <li>wieczysta licencja edukacyjna na 15 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	15 licencji

**Wymagania dodatkowe:**

- Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
- Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
- Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
- Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
- Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.

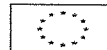
2



ZP.272.00010.2019

6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem jednostek centralnych z pozycji nr 1 oraz projektora multimedialnego z pozycji nr 3, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utarty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni projektowania architektury krajobrazu.

R



UMOWA nr ..... Projekt – Część 10

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni rysunku technicznego**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Poznaniu, przy ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

R



#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w zakresie jednostek centralnych ujętych w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 2 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni rysunku technicznego**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, (**placówka w Poznaniu, ul. Rubież 20**), własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.

R



3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

*R*



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 10

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni rysunku technicznego, zlokalizowanej w placówce oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy.

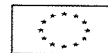
Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Zestaw komputerowy	<p>Komputer stacjonarny PC (jednostka centralna), wraz z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym wyposażony w minimum: procesor czterordzeniowy chłodzony radiatorem i wentylatorem, 8GB pamięci RAM, dysk SSD 256 GB oraz dysk magnetyczny o pojemności minimum 500 GB, dedykowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), minimum 6 interfejsów USB (w tym co najmniej 4 USB 3.0), wejście mikrofonowe, wejście i wyjście liniowe audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, wyjście DVI-D, 2 złącza PS/2, 2 złącza PCI-Express x1, złącze PCI-Express x16, czytnik kart pamięci. Każdy komputer z periferiami: klawiaturą: tradycyjna, przyciski membranowe, komunikacja przewodowa, interfejs USB i myszą komputerową: 3 – przyciskowa, optyczna, przewodowa z rolką przewijania. Monitor o przekątnej ekranu 23,8 – 24,5 cala, typ matrycy TN LED, rozdzielczość 1920 x 1080, jasność matrycy minimum 250 cd/m<sup>2</sup>, czas reakcji matrycy maksymalnie 5 ms, 1 złącze D-Sub (VGA), 1 złącze DVI, 1 złącze HDMI, możliwość montażu na ścianie.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane jako stacje robocze do pracy z oprogramowaniem biurowym oraz specjalistycznym oprogramowaniem do projektowania terenów zielonych.</p> <p>Komputery muszą się cechować parametrami technicznymi nie gorszymi niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor czterordzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6700 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 4600 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2400 MHz (8GB z możliwością rozbudowy do 32 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 256 GB,</li> <li>• pojemność dysku HDD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart,</li> <li>• typ obudowy Midi Tower.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie;</li> </ul>	10 zestawów





	<p>praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przeszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul> <p>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,</li> <li>• edytor tekstów musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</li> <li>– wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>– wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>– wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>– automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>– automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>– formatowanie nagłówków i stopek stron,</li> <li>– sprawdzanie pisowni w języku polskim,</li> <li>– śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>– nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>– określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>– wydruk dokumentów,</li> <li>– wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</li> <li>– pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</li> <li>– zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ul> </li> <li>• arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– tworzenie raportów tabelarycznych,</li> <li>– tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</li> <li>– tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</li> <li>– tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</li> <li>– tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</li> <li>– wyszukiwanie i zamianę danych,</li> <li>– wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</li> <li>– nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</li> <li>– nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>– formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</li> <li>– zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</li> <li>– zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</li> <li>– zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ul> </li> <li>• narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--

R



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</li> <li>- drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</li> <li>- zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</li> <li>- nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</li> <li>- opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</li> <li>- umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</li> <li>- umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</li> <li>- odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</li> <li>- możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</li> <li>- prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</li> <li>- pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint.</li> </ul>	
2	Urządzenie wielofunkcyjne do formatu A4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• waga: 16 - 24 kg,</li> <li>• panel sterowania,</li> <li>• technologia druku: laserowa, kolorowa,</li> <li>• druk dwustronny automatyczny,</li> <li>• drukowanie dokumentów bezpośrednio z dysku USB,</li> <li>• pojemność podajnika papieru: minimum 150 arkuszy,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów na minimum 50 arkuszy,</li> <li>• rozdzielczość druku w czerni: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• rozdzielczość druku w kolorze: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• szybkość druku w czerni: 16 - 24 str./min.,</li> <li>• szybkość druku w kolorze: 16 - 24 str./min.,</li> <li>• optyczna rozdzielczość skanowania: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• skanowanie plików cyfrowych bezpośrednio do wiadomości e-mail, folderów sieciowych,</li> <li>• rozdzielczość kopiowania: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• złącze USB,</li> <li>• złącze Ethernet,</li> <li>• łączność bezprzewodowa: Wi-fi.</li> </ul>	1 szt.
3	Cyfrowy kompaktowy aparat fotograficzny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba efektywnych pikseli [mln]: minimum 16,</li> <li>• typ matrycy: CMOS,</li> <li>• lampa błyskowa,</li> <li>• zoom optyczny: minimum 40,</li> <li>• makro: od 1 cm,</li> <li>• szerokokątne ujęcia,</li> <li>• stabilizacja: optyczna,</li> <li>• wyświetlacz LCD: minimum 3 calowy,</li> <li>• rejestracja obrazu w rozdzielczości Full HD (1080x1920),</li> <li>• wizjer: elektroniczny,</li> <li>• dźwięk: stereo,</li> <li>• ilość programów tematycznych: minimum 8,</li> <li>• komunikacja Wi-Fi</li> <li>• w zestawie ze statywem plenerowym, zasilaczem sieciowym, akumulatorem, osłoną obiektywu, paskiem na ramię, kablem USB.</li> </ul>	1 szt.
4	Oprogramowanie do kosztorysowania	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tworzenie przedmiarów/obmiarów robót,</li> <li>• tworzenie kosztorysów metodą szczegółową i uproszczoną,</li> <li>• zapisywanie i drukowanie kosztorysów,</li> <li>• tworzenie wielopoziomowej struktury elementów,</li> <li>• korzystanie z bazy danych: katalogów nakładów rzeczowych, informatorów cenowych,</li> <li>• umożliwiające porównywanie dwóch kosztorysów wraz z wyliczeniem kosztu różnicowego,</li> <li>• oferujące zestaw bibliotek wzorców i funkcji matematycznych dla tworzenia książki obmiarów,</li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na 10 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	10 licencji
5	Program do projektowania terenów zielonych	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość wczytywania i projektowania bezpośrednio na zdjęciach,</li> <li>• możliwość kształtowania rzeźby terenu,</li> </ul>	10 licencji



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość umieszczania w projektach budynków i małej architektury,</li> <li>• funkcja automatycznego tworzenia zestawień roślin i kosztorysu,</li> <li>• encyklopedia minimum 15.000 roślin, zawierająca co najmniej opis danej rośliny, choroby występujące na niej, zdjęcia, sposoby pielęgnacji,</li> <li>• encyklopedia musi posiadać filtry umożliwiające wyszukiwanie roślin pod względem różnych kryteriów, minimum: okresów kwitnienia i koloru kwiatów, odporności na warunki klimatyczne, zastosowania, szybkości wzrostu,</li> <li>• graficzny edytor do projektowania planów ogrodów i parków musi posiadać minimum następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– edytor obiektów (domy, budowle, oczka wodne, latarnie, ciągi komunikacyjne, ogrodzenie),</li> <li>– skalowanie, obracanie i odbicia lustrzane obiektów,</li> <li>– zapisywanie, wczytywanie i drukowanie planu ogrodu,</li> <li>– zwiększanie, zmniejszanie skali,</li> <li>– linijki,</li> <li>– podgląd ogrodu w dowolnym miesiącu roku,</li> <li>– podgląd ogrodu w dzień lub w nocy z użyciem zaprojektowanego oświetlenia,</li> <li>– podgląd ogrodu za kilka lub kilkanaście lat uwzględniający wzrost roślin,</li> <li>– modyfikowanie ukształtowania terenu,</li> <li>– możliwość włączenia obrazu stereoskopowego,</li> <li>– eksport planu do pliku,</li> <li>– kalkulację projektu,</li> <li>– możliwość planowania na wczytanych szkicach bądź rysunkach wykonawczych,</li> <li>– możliwość zaplanowania wyglądu ogrodu na zdjęciu - zaimportowane zdjęcie staje się tłem, w oparciu o które tworzy się projekt ogrodu,</li> <li>– możliwość trójwymiarowej wizualizacji projektowanego ogrodu na ekranie,</li> <li>– możliwość odbycia wirtualnej, trójwymiarowej przechadzki po ogrodzie zarówno w dzień jak i w nocy,</li> </ul> </li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na 10 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	
6	Sztaluga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ: drewniana sztaluga studyjna, z możliwością regulowania wysokości,</li> <li>• regulowana półka na przybory,</li> <li>• całkowita wysokość: regulowana w zakresie 170 - 200 cm.</li> </ul>	10 szt.
7	Stół kreślarski do projektowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rama (podstawa) wykonana ze stali malowanej proszkowo,</li> <li>• blat wykonany z laminowanej płyty wiórowej lub płyty MDF,</li> <li>• wymiary blatu: 100-110 cm x 60-70 cm,</li> <li>• uchylny blat regulowany w zakresie 0-30 stopni,</li> <li>• wysokość blatu regulowana w zakresie 67-77cm,</li> <li>• stół wyposażony w przykładnicę rolkową,</li> <li>• stół wyposażony w minimum 2 szuflady na przybory montowane pod blatem (nie zwiększające szerokości biurka).</li> </ul>	10 szt.
8	Deska kreślarska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonana z tworzywa sztucznego,</li> <li>• format: A3,</li> <li>• przykładnica z prostopadłą prowadnicą,</li> <li>• linia ze skalą wzdłuż górnej krawędzi deski,</li> <li>• przezroczysty, przesuwany linał z możliwością wykorzystania linału na dolnej krawędzi arkusza papieru,</li> <li>• mechanizm zwalniania i blokady linału,</li> <li>• klamra narożna na arkusz A3,</li> <li>• zabezpieczenie przed całkowitym wysunięciem linału na dolnym brzegu,</li> <li>• zintegrowana podziałka do użycia cyrkla.</li> </ul>	8 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem jednostek centralnych z pozycji nr 1 oraz urządzenia wielofunkcyjnego z pozycji nr 2, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki

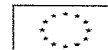


ZP.272.00010.2019

gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utarty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.

7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni rysunku technicznego.

R



UMOWA nr ..... Projekt – Część 11

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni sprzedaży usług reklamowych, pracowni multimedialnej i pracowni plastyczno-technicznej**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: **„Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański”**, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

M



#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. W przypadku realizacji zamówienia, którego przedmiotem będą towary objęte mechanizmem odwróconego obciążenia VAT, na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek rozliczenia podatku VAT należnego od dokonanej czynności podlegającej opodatkowaniu w kwocie ....., zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.).
3. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. W przypadku dostawy towarów, o których mowa w ust. 2 dla których obowiązującym do rozliczenia podatku jest Zamawiający (nabywca towaru) faktura zgodnie z art. 106e ust. 1 pkt 18 ustawy o podatku od towarów i usług powinna zawierać – wyrazy „odwrotne obciążenie”.
6. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
7. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w ujęty w pozycji nr 2 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 13 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Nietrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni sprzedaży usług reklamowych, pracowni multimedialnej i pracowni plastyczno-technicznej**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica ul. Szamotulska 24, **(placówka w Poznaniu, ul. Rubież 20)**, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.

- c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
  3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7.

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

#### § 8.

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 9.

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

#### § 10.

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

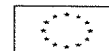
#### § 11.

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY





Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 11

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni sprzedaży usług reklamowych, pracowni multimedialnej i pracowni plastyczno-technicznej zlokalizowanej w placówce oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Krzesło obrotowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>podstawa pięcioramienna z kółkami do nawierzchni twardych,</li> <li>płynna regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego,</li> <li>mechanizm ruchowy Tilt umożliwiający "bujanie się" w fotelu i jego blokadę w jednej pozycji,</li> <li>oparcie z wyprofilowaniem lędźwiowym,</li> <li>siedzisko i oparcie tapicerowane ekoskórą w kolorze czarnym,</li> <li>stałe podłokietniki.</li> </ul>	1 szt.
2	Laptop	<p><b>Komputer przenośny</b> laptop z matowym ekranem LED o przekątnej ekranu minimum 15,6" i rozdzielczości 1920 x 1080 wraz z systemem operacyjnym wyposażony w minimum: 2 wbudowane głośniki, kamerę i mikrofon, procesor czterordzeniowy, 8GB pamięci RAM, dysk HDD 500 GB, dedykowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), minimum 3 interfejsy USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście i wyjście audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, czytnik kart pamięci.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane jako stacje robocze do pracy ze specjalistycznym oprogramowaniem do tworzenia grafiki i obróbki zdjęć.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>procesor czterordzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 9000 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a></li> <li>procesor graficzny osiągający wynik min. 4100 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>matowy ekranem LED o przekątnej ekranu minimum 15,6" i rozdzielczości 1920 x 1080</li> <li>dedykowana karta graficzna, zintegrowana karta dźwiękowa, zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s,</li> <li>pamięć RAM typu DDR4 (8GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>2 wbudowane głośniki, kamera i mikrofon,</li> <li>pojemność dysku HDD – minimum 500 GB,</li> <li>Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>zintegrowany układ Bluetooth,</li> <li>napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), minimum 3 interfejsy USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście i wyjście audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI,</li> <li>czytnik kart pamięci.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE. Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera. Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych</li> </ul>	15 zestawów

R



ZP.272.00010.2019

		<p>opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
3	Oprogramowanie do edycji zdjęć i projektowania graficznego	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oprogramowanie zawierające warstwy przeznaczone do obróbki zdjęć, kompozycji i oprawy graficznej,</li> <li>• możliwość wyszukiwania warstw po nazwach,</li> <li>• generacja obrazów ze zdjęć,</li> <li>• obsługa tabletów graficznych,</li> <li>• obsługa kamer 360 stopni,</li> <li>• pędzel w maksymalnym rozmiarze 3000 pikseli,</li> <li>• opcja analizy treści, która zastępuje tło po przeniesieniu przedmiotu lub osoby,</li> <li>• podgląd efektów w czasie rzeczywistym,</li> <li>• możliwość wyeksportowania całej historii pracy nad zdjęciem,</li> <li>• oprogramowanie w pełni wspierające pliki RAW,</li> <li>• wbudowane porady i podpowiedzi dla poszczególnych narzędzi,</li> <li>• dostępny zestaw zasobów: minimum 5000 obrazków clipart i obrazków cyfrowych, 1000 zdjęć o wysokiej rozdzielczości, 800 czcionek TrueType i OpenType, 300 gotowych szablonów,</li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na 15 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	15 licencji
4	Oprogramowanie do tworzenia grafiki wektorowej	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• projektowanie grafiki wektorowej i przygotowywanie układu stron,</li> <li>• edycja zdjęć, w tym m.in. ich retuszowanie, usuwanie niedoskonałości oraz modyfikowanie,</li> <li>• przeglądanie czcionek i zarządzanie nimi,</li> <li>• przekształcanie map bitowych w edytowalne grafiki wektorowe,</li> <li>• wyszukiwarka ułatwiająca dostęp do zasobów cyfrowych,</li> <li>• przechwytywanie zawartości ekranu,</li> <li>• edytor plików RAW,</li> <li>• powiększanie obrazów cyfrowych,</li> <li>• wbudowane porady i podpowiedzi dla poszczególnych narzędzi,</li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na 15 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	15 licencji
5	Program komputerowy służący do projektowania, łamania, składania i przygotowywania do druku	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole).</p> <p>Narzędzie służące do projektowania layoutu wszelkich form mediów zarówno na papierze, jak i w formacie cyfrowym: broszury, strony internetowe, e-booki (EPUB), czasopisma w formie papierowej lub cyfrowej.</p> <p>Wieczysta licencja edukacyjna na 15 stanowisk szkolnych.</p>	15 licencji
6	Oprogramowanie do edycji nagrań video w jakości HD i 4K.	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekształcanie nagrań w kolorowe animacje,</li> <li>• ulepszanie kadrów, poprawianie niedoskonałości, niwelowanie drgań,</li> <li>• przygotowywanie nagrań wideo 360°,</li> <li>• dodawanie tytułów do nagrań,</li> </ul>	15 licencji



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• oglądanie nagrań z różnych perspektyw,</li> <li>• edycja nagrań z wielu kamer,</li> <li>• śledzenie poruszających się obiektów, rozmywanie ich,</li> <li>• animacja poklatkowa,</li> <li>• efekt zielonego ekranu,</li> <li>• funkcje selektywnego koloru, selektywnego zabarwienia i selektywnej ostrości,</li> <li>• funkcja dzielenia ekranu w nagraniach wideo,</li> <li>• korzystanie z gotowych szablonów do montażu zawierających wstępnie zdefiniowane motywy: np. ślubny, sportowy, wakacyjny i inne,</li> <li>• możliwość tworzenia własnych szablonów,</li> <li>• funkcja automatycznej synchronizacji dźwięku,</li> <li>• oprogramowanie musi zawierać minimum 1000 profesjonalnych efektów,</li> <li>• możliwość nagrywania obrazu bezpośrednio z ekranu,</li> <li>• możliwość wyeksportowania utworzonego nagrania na dysk, opublikowania bezpośrednio w serwisach społecznościowych, zapisania w jednym z wielu popularnych formatów celem wyświetlania na konkretnym urządzeniu,</li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na 15 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	
7	Skaner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skaner płaski z podajnikiem,</li> <li>• format papieru: A4,</li> <li>• rozdzielczość skanowania: 1200 x 2400 dpi (poziomo x pionowo),</li> <li>• rozdzielczość optyczna (automatyczny podajnik dokumentów): 600 x 1200 dpi (poziomo x pionowo),</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów: minimum 40 arkuszy,</li> <li>• formaty edycji: minimum JPEG, TIFF, PDF, skanowanie do szukanego PDF,</li> <li>• wewnętrzna głębia kolorów: minimum 48 bit,</li> <li>• interfejs USB 2.0.</li> </ul>	4 szt.
8	Drukarka laserowa kolorowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia druku: laserowa kolorowa,</li> <li>• format druku: A4,</li> <li>• pojemność podajnika papieru: minimum 250 arkuszy,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów: minimum 50 arkuszy,</li> <li>• rozdzielczość druku w czerni: minimum 1200 x 1200 dpi,</li> <li>• rozdzielczość druku w kolorze: minimum 1200 x 1200 dpi,</li> <li>• szybkość druku w czerni: 21-30 str./min.,</li> <li>• szybkość druku w kolorze: 21-30 str./min.,</li> <li>• wbudowany wyświetlacz,</li> <li>• złącze USB,</li> <li>• złącze Ethernet,</li> <li>• łączność bezprzewodowa: wi-fi,</li> <li>• toner startowy w zestawie.</li> </ul>	4 szt.
9	Urządzenie wielofunkcyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia druku: atramentowa kolorowa,</li> <li>• maksymalny rozmiar nośnika: A3,</li> <li>• zainstalowana pamięć: minimum 256 MB,</li> <li>• pojemność podajnika papieru: minimum 250 arkuszy,</li> <li>• panel sterowania z wyświetlaczem dotykowym,</li> <li>• rozdzielczość kopiarki: minimum 1200 x 4800 dpi,</li> <li>• rozdzielczość druku w kolorze: minimum 1200 x 4800 dpi,</li> <li>• druk dwustronny duplex (minimum do formatu A4),</li> <li>• typ skanera: płaski,</li> <li>• rozdzielczość skanera: minimum 1200 x 2400 dpi,</li> <li>• złącze USB,</li> <li>• złącze Ethernet,</li> <li>• łączność bezprzewodowa: Wi-fi.</li> </ul>	1 szt.
10	Rzutnik multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj matrycy: DLP,</li> <li>• wbudowane głośniki,</li> <li>• współczynnik kontrastu: minimum 15000:1,</li> <li>• rozdzielczość: Full HD (1920 x 1080),</li> <li>• kontrast: minimum 15000 : 1,</li> <li>• jasność ANSI (lumen): minimum 3200,</li> <li>• proporcje obrazu: 4:3,</li> <li>• korekcja pionowa: +/- 40 stopni,</li> <li>• wielkość obrazu: 60 – 300 cali,</li> </ul>	1 szt.

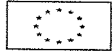


ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>wejścia video: HDMI, VGA,</li> <li>wyjścia video: VGA (D-Sub15),</li> <li>wejścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>wyjścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>porty komunikacyjne: USB, RS232,</li> <li>torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy oraz przewód HDMI,</li> <li>w komplecie z pilotem.</li> </ul>	
11	Kompaktowa kamera cyfrowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>typ przetwornika: CMOS w technologii BSI,</li> <li>stabilizacja obrazu umożliwiająca rejestrowanie stabilnych filmów nawet podczas biegu,</li> <li>jakość zapisu: 4K (3840 x 2160),</li> <li>efektywna liczba pikseli (film): minimum 8 megapiksela,</li> <li>obiektyw szerokokątny,</li> <li>ogniskowa obiektywu kamery (ekwiwalent 35mm): w zakresie 30,8 – 536 mm,</li> <li>zoom optyczny: minimum 20x,</li> <li>zoom cyfrowy: minimum 250x,</li> <li>mikrofon do nagrywania 5.1-kanałowego dźwięku przestrzennego,</li> <li>regulacja czułości mikrofonu,</li> <li>wyświetlacz LCD: uchylny,</li> <li>odtworzenie w zwolnionym tempie,</li> <li>nagrywanie poklatkowe w formacie 4K,</li> <li>typ nośnika: karty pamięci,</li> <li>wyjście HDMI,</li> <li>typ transmisji bezprzewodowej: Wi-Fi,</li> <li>wyposażenie: akumulator, zasilacz sieciowy, pokrowiec.</li> </ul>	1 szt.
12	Cyfrowy kompaktowy aparat fotograficzny	<ul style="list-style-type: none"> <li>liczba efektywnych pikseli [mln]: minimum 20,</li> <li>typ matrycy: CMOS,</li> <li>lampa błyskowa,</li> <li>zoom optyczny: minimum 50,</li> <li>makro: od 1 cm,</li> <li>szerokokątne ujęcia,</li> <li>stabilizacja: optyczna,</li> <li>wyświetlacz LCD: uchylny, minimum 3 calowy,</li> <li>rejestracja obrazu w rozdzielczości Full HD (1080x1920),</li> <li>wizjer: elektroniczny,</li> <li>dźwięk: stereo,</li> <li>ilość programów tematycznych: minimum 10,</li> <li>w zestawie z zasilaczem sieciowym, akumulatorem, osłoną obiektywu, paskiem na ramię, kablem USB.</li> </ul>	1 szt.
13	Ploter (drukarka wielkoformatowa)	<p>Z podstawą i startowymi pojemnikami z atramentem przeznaczona do drukowania projektów graficznych tworzonych w oprogramowaniu CAD i GIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 4 kolorowa,</li> <li>technologia druku: atramentowa kolorowa,</li> <li>metoda drukowania: głowica drukująca,</li> <li>format: A0,</li> <li>rozdzielczość drukowania: minimum 2400 x 1200 dpi,</li> <li>zainstalowana pamięć RAM: minimum 1 GB,</li> <li>kolorowy dotykowy wyświetlacz,</li> <li>interfejsy: Ethernet, USB,</li> <li>rodzaje nośnika: minimum papier w rolce,</li> <li>grubość nośnika: w zakresie 0,08 – 1,5 mm,</li> <li>automatyczna gilotyna,</li> <li>druk bezmarginesowy.</li> </ul>	4 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.



5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem laptopów z pozycji nr 2 oraz ploterów z pozycji nr 13, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utarty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni sprzedaży usług reklamowych, pracowni multimedialnej i pracowni plastyczno-technicznej.

R



UMOWA nr ..... Projekt – Część 12

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

**§ 1.**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni Fryzjerskiej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodźniczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, w ramach projektu: **„Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański”**, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Adama Wodźniczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

**§ 2.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

**§ 3.**

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

**§ 4.**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.

R

2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia, montażu i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 4 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 10 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faksem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni fryzjerskiej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

R





Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 12

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni Fryzjerskiej zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Myjnia fryzjerska	<ul style="list-style-type: none"> <li>podstawa wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze ciemnym,</li> <li>umywalka biała z regulacją pochyłu i z uchwytami na kosmetyki,</li> <li>fotel z tapicerowanymi podłokietnikami,</li> <li>tapicerka fotela i podłokietników ze skaju w kolorze czarnym,</li> <li>wymiary myjni: szerokość 55-66 cm, głębokość 110-125 cm, wysokość 95-110 cm.</li> </ul>	2 kpl.
2	Konsoleta fryzjerska	<ul style="list-style-type: none"> <li>mocowana do ściany, jednostanowiskowa,</li> <li>wykonana z płyty meblowej z taflą lustra od półki wzwyż,</li> <li>z półką i podnóżkiem,</li> <li>wymiary konsolety: szerokość 65-80 cm, głębokość z półką 25-32 cm, wysokość 170-200 cm.</li> </ul>	5 szt.
3	Fotel obrotowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>na podstawie pięcioramiennej z kółkami,</li> <li>z podłokietnikami,</li> <li>tapicerka fotela ze skaju w kolorze czarnym,</li> <li>wysokość fotela regulowana za pomocą pompy hydraulicznej,</li> <li>wymiary fotela: szerokość 57-67 cm, głębokość 50-60 cm, wysokość 50-55 cm.</li> </ul>	5 szt.
4	Infrazon	<ul style="list-style-type: none"> <li>wersja wisząca na wysięgniku,</li> <li>z nawiewem z możliwością regulacji temperatury,</li> <li>wyposażony w minimum czterostopniowy nawiew,</li> <li>timer oraz funkcja obracania.</li> </ul>	1 szt.
5	Suszarka hełmowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>wersja wisząca na wysięgniku,</li> <li>regulacja temperatury,</li> <li>timer,</li> <li>2-3 stopniowa regulacja nawiewu.</li> </ul>	1 szt.
6	Pomocnik fryzjerski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze ciemnym,</li> <li>mobilna podstawa,</li> <li>wyposażony w 5-6 szuflad,</li> <li>wyposażony w minimum 4 półki po każdej z obu stron pomocnika,</li> <li>górne półki boczne wyposażone w otwory do umieszczenia akcesoriów fryzjerskich, w tym m.in. suszarki do włosów,</li> <li>wymiary pomocnika: szerokość 33-40 cm, głębokość 37-45 cm, wysokość 85-96 cm</li> </ul>	2 szt.
7	Suszarka ręczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>regulacja prędkości oraz temperatury,</li> <li>przycisk chłodnego nawiewu,</li> <li>funkcja jonizacji,</li> <li>w zestawie koncentrator,</li> <li>kolor czarny lub szary,</li> <li>moc 1600 - 2200 W,</li> </ul>	6 szt.
8	Taboret (hoker)	<ul style="list-style-type: none"> <li>podstawa pięcioramienna mobilna,</li> <li>wysokość taboretu regulowana za pomocą pompy hydraulicznej,</li> <li>wyprofilowane siedzisko bez oparcia z obiciem wykonanym ze skaju w kolorze czarnym.</li> </ul>	1 szt.
9	Lokówka	<ul style="list-style-type: none"> <li>średnica wałka lokującego - 25 mm,</li> <li>technologia turmalinowo-tytanowa lub turmalinowo - ceramiczna,</li> <li>odchylany klips do łapania włosów,</li> <li>nienagrzewająca się końcówka do przytrzymywania,</li> <li>zakres temperatury od 100 °C do 200 °C,</li> <li>wyświetlacz LCD,</li> <li>funkcja automatycznego wyłączania,</li> <li>obrotowy kabel.</li> </ul>	2 szt.
10	Nawilżacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>nawilżacz fryzjerski z ozonem,</li> <li>wersja wisząca z regulowanym wysięgnikiem,</li> <li>funkcja ozonoterapii,</li> <li>regulacja temperatury,</li> <li>timer 0-60 minut,</li> <li>lampka sygnalizująca brak wody.</li> </ul>	1 szt.
11	Prostownica	<ul style="list-style-type: none"> <li>płytki o szerokości 24 - 25 mm pokryte ceramiczno - turmalinową powłoką z funkcją jonizacji,</li> <li>regulacja temperatury w zakresie 150 - 230°C,</li> </ul>	2 szt.



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• system bezpieczeństwa automatycznie wyłączający urządzenie,</li> <li>• cyfrowy wyświetlacz,</li> <li>• przewód z mocowaniem obrotowym.</li> </ul>	
12	Falownica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• falownica do włosów,</li> <li>• powłoka tytanowo – turmalinowa lub ceramiczna,</li> <li>• regulacja temperatury w zakresie 140 - 220°C,</li> <li>• przewód z mocowaniem obrotowym.</li> </ul>	1 szt.
13	Maszynka do strzyżenia włosów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilanie akumulatorowo - sieciowe,</li> <li>• praca na baterii do 120 minut,</li> <li>• ostrze ze stali nierdzewnej z regulacją w minimum 4 pozycjach,</li> <li>• 4 dodatkowe nakładki dystansowe: 3; 6; 9; 12 mm,</li> <li>• w zestawie ze stacją ładującą oraz szczoteczką i olejkiem do konserwacji ostrza.</li> </ul>	2 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
4. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
5. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem infrazonu z pozycji nr 4 i nawilżacza z pozycji nr 10, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utarty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
7. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia w pracowni fryzjerskiej.

UMOWA nr ..... Projekt – Część 13

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni kulinarnej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, w ramach projektu: **„Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański”**, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdatne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.

R

2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia, montażu i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 6 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 8 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni kulinarnej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

R



**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:

- .....
- .....

2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:

- .....
- .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.

3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

R

Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 13

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni Kulinarnej zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodzicki w Mosinie, ul. Topolowa 2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Grill elektryczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojedyncze stanowisko grillujące,</li> <li>• obudowa ze stali nierdzewnej,</li> <li>• powierzchnie grzewcze ryflowane,</li> <li>• powierzchnia grzewcza wykonana z żeliwa z powłoką nieprzywierającą,</li> <li>• korytko na tłuszcz i resztki pozostałe po grillowaniu,</li> <li>• regulacja temperatury,</li> <li>• powierzchnia grillująca: 210 – 240 mm x 210 – 240 mm.</li> </ul>	2 szt.
2	Kuchenka mikrofalowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymagane funkcje: grill, podgrzewanie, rozmrażanie,</li> <li>• minimum 5 automatycznych programów,</li> <li>• minimum 4 poziomy mocy,</li> <li>• cyfrowy programowalny timer,</li> <li>• wyświetlacz elektroniczny,</li> <li>• kwarcowy element podgrzewający,</li> <li>• pojemność: 23-25 l.</li> </ul>	1 szt.
3	Frytkownica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemność 4 - 4,5 litra</li> <li>• 1 komora,</li> <li>• wszystkie elementy frytkownicy wykonane ze stali nierdzewnej,</li> <li>• termostat chroniący urządzenie przed przegrzaniem,</li> <li>• regulacja temperatury,</li> <li>• wyjmowany koszyk z izolowanym uchwytem.</li> </ul>	2 szt.
4	Ekspres ciśnieniowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ekspres automatyczny,</li> <li>• dysza spieniąca z regulacją emisji pary,</li> <li>• regulowana wysokość adaptera do kawy,</li> <li>• regulacja mocy kawy,</li> <li>• regulacja ilości zaparzanej kawy,</li> <li>• wyjmowany pojemnik na wodę 1,0 – 2,0 l,</li> <li>• pojemnik z młynkiem na kawę ziarnistą (180 - 300 g),</li> <li>• automatyczne płukanie po każdym parzeniu kawy,</li> <li>• automatyczne płukanie po każdym włączeniu urządzenia,</li> <li>• regulacja stopnia zmielenia kawy,</li> <li>• ciśnienie 15 bar,</li> <li>• automatyczny program czyszczenia i odkamieniania.</li> </ul>	1 szt.
5	Lodówka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chłodziarko - zamrażarka z odrębnymi drzwiami i położeniem zamrażarki na dole,</li> <li>• wymiary: wysokość 180 – 190 cm, szerokość 55 - 60 cm, głębokość 60 – 66 cm,</li> <li>• klasa efektywności energetycznej minimum A+,</li> <li>• pełny No Frost,</li> <li>• oświetlenie LED,</li> <li>• sterowanie elektroniczne,</li> <li>• zmiana kierunku otwierania drzwi,</li> <li>• alarm niedomkniętych drzwi.</li> </ul>	1 szt.
6	Zmywarka wolnostojąca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zmywarka wolnostojąca,</li> <li>• wymiary: wysokość 80 - 85 cm, szerokość 55 – 60 cm, głębokość 55 – 65 cm,</li> <li>• pojemność: 13 – 15 kpl.,</li> <li>• klasa efektywności energetycznej minimum A+,</li> <li>• sterowanie elektroniczne,</li> <li>• wyświetlacz elektroniczny LED,</li> <li>• opóźnienie startu pracy,</li> <li>• wskaźnik braku soli,</li> <li>• wskaźnik braku nabyliczacza,</li> <li>• klasa suszenia A,</li> <li>• klasa zmywania A,</li> <li>• easy lock,</li> <li>• minimum 6 programów zmywania.</li> </ul>	1 szt.



ZP.272.00010.2019

7	<b>Robot kuchenny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• robot wieloczynnościowy z misą,</li> <li>• liczba poziomów prędkości: minimum 7,</li> <li>• praca pulsacyjna,</li> <li>• wyposażenie minimum: misa robocza, dwustronna tarcza do cięcia, dwustronna tarcza do tarcia, hak do zagniatania ciasta, kielich do koktajli, końcówka do mieszania, końcówka do ubijania, maszynka do mielenia, wyciskarka do cytrusów, rozdrabniacz, tarcza do tarcia ziemniaków, sokowirówka, tarcza do krojenia na frytki, nóż ze stali szlachetnej, młynek,</li> <li>• pojemność misy roboczej: 3,5 – 4,5 l,</li> <li>• pojemność kielicha minimum 1,25 l.</li> </ul>	2 szt.
8	<b>Ekspres do kawy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ekspres automatyczny,</li> <li>• sterowanie elektroniczne,</li> <li>• system spieniający mleko: dysza spieniająca z regulacją emisji pary,</li> <li>• płyta podgrzewająca filiżanki,</li> <li>• wbudowany filtr do wody,</li> <li>• regulacja stopnia zmielenia kawy,</li> <li>• stosowanie kawy: ziarnista,</li> <li>• regulacja mocy kawy,</li> <li>• regulacja ilości zaparzonej kawy,</li> <li>• regulacja temperatury kawy,</li> <li>• wbudowany młynek,</li> <li>• regulacja wysokości dyszy,</li> <li>• wymowalny pojemnik na wodę 1,7 – 2,5 l,</li> <li>• pojemnik na kawę ziarnistą (250 - 300 g),</li> <li>• funkcja gorącej wody,</li> <li>• ciśnienie min. 15 bar,</li> <li>• w pełni automatyczne przyrządzanie Caffe Latte, Cappuccino, Espresso,</li> <li>• automatyczny program czyszczenia i odkamieniania.</li> </ul>	1 szt.
9	<b>Wyciskarka do soków</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyciskarka wolnoobrotowa,</li> <li>• wymowalny zbiornik na miąższ, o pojemności minimum 1 l ,</li> <li>• pojemność pojemnika na miąższ – minimum 1 l,</li> <li>• możliwość mycia w zmywarce,</li> <li>• blokada zabezpieczająca,</li> <li>• stopy antypoślizgowe,</li> <li>• blokada kapania.</li> </ul>	1 szt.
10	<b>Waga kuchenna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• waga elektroniczna,</li> <li>• dokładność do 1 g,</li> <li>• maksymalne obciążenie 5000 g</li> <li>• wyświetlacz LCD,</li> <li>• funkcja tary,</li> <li>• panel dotykowy,</li> <li>• przelicznik zawartości wartości odżywczych w ważonych produktach,</li> <li>• wskaźnik zużycia baterii.</li> </ul>	1 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
4. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
5. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem zmywarki wolnostojącej z pozycji nr 6 i ekspresu do kawy z pozycji nr 8, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
7. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia w pracowni kulinarnej.

R

UMOWA nr ..... Projekt – Część 14

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni przyrodniczej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

R



#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: ..... ), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego, protokołu odbioru końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia, montażu i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 4 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
4. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
5. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
6. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
7. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
8. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni przyrodniczej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina ul. Topolowa 2, własnym transportem i na własny koszt.
9. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 6 i 7, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 9.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

*A*

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 14

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni Przyrodniczej zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Edukacyjny program multimedialny z zakresu Fizyki	<p><b>Edukacyjny program komputerowy z zakresu Fizyki</b>, obejmujący zagadnienia z zakresu nauczania fizyki w szkole ponadpodstawowej. Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole). Wieczysta licencja edukacyjna na 25 stanowisk szkolnych.</p> <p>Materiał dydaktyczny zawierający m.in. narracje, ilustracje, filmy, symulacje i trójwymiarowe animacje mające umożliwić uczniowi nabycie umiejętności obserwowania i opisywania zjawisk fizycznych i astronomicznych oraz umiejętności posługiwania się metodami badawczymi typowymi dla fizyki i astronomii (np. zastosowanie modeli oraz technik matematycznych). Materiał dydaktyczny zawarty w programie musi być zgodny z podstawą programową zatwierdzoną przez MEN. Program musi zawierać hasła tematyczne związane z fizyką oraz biografie słynnych naukowców w tej dziedzinie.</p> <p>Program dopasowujący się do umiejętności ucznia. Podczas wykonywania ćwiczeń system analizuje stan wiedzy ucznia oraz dostosowuje materiał do jego umiejętności i wiadomości w taki sposób, aby zwiększyć skuteczność nauki.</p> <p>Każda lekcja (materiał) musi zawierać informacje o jej celach oraz zakresie wiedzy niezbędnym, aby zrozumieć daną lekcję i poprawnie wykonać zawarte w niej ćwiczenia.</p> <p>Program musi umożliwiać również opracowanie przez nauczyciela autorskich lekcji.</p> <p>Każde wykonane w programie ćwiczenie musi zawierać komentarz zwrotny.</p> <p>Program musi umożliwić wygenerowanie szczegółowego raportu wyników, przypisanego do każdego ćwiczenia, a także umożliwiać analizę sposobu jego wykonania – wskazujący m.in. ile razy użytkownik korzystał z podpowiedzi, ile popełnił błędów, zanim poprawnie rozwiązał całe zadanie. Brak możliwości wyzerowania raportu.</p>	25 licencji
2	Edukacyjny program multimedialny z zakresu chemii	<p><b>Edukacyjny program komputerowy z zakresu chemii</b>, obejmujący zagadnienia z zakresu nauczania chemii w szkole ponadpodstawowej. Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole). Wieczysta licencja edukacyjna na 25 stanowisk szkolnych.</p> <p>Materiał dydaktyczny zawierający m.in. narracje, ilustracje, filmy, symulacje i trójwymiarowe animacje mające umożliwić uczniowi zrozumienie istoty procesów chemicznych zachodzących w otaczającym nas świecie. Materiał musi być zgodny z podstawą programową zatwierdzoną przez MEN. Program musi zawierać hasła tematyczne związane z chemią oraz biografie słynnych naukowców w tej dziedzinie a także układ okresowy pierwiastków.</p> <p>Program dopasowujący się do umiejętności ucznia. Podczas wykonywania ćwiczeń system analizuje stan wiedzy ucznia oraz dostosowuje materiał do jego umiejętności i wiadomości w taki sposób, aby zwiększyć skuteczność nauki.</p> <p>Każda lekcja (materiał) musi zawierać informacje o jej celach oraz zakresie wiedzy niezbędnym, aby zrozumieć daną lekcję i poprawnie wykonać zawarte w niej ćwiczenia.</p> <p>Program musi umożliwiać również opracowanie przez nauczyciela autorskich lekcji.</p> <p>Każde wykonane w programie ćwiczenie musi zawierać komentarz zwrotny.</p> <p>Program musi umożliwić wygenerowanie szczegółowego raportu wyników, przypisanego do każdego ćwiczenia, a także umożliwiać analizę sposobu jego wykonania – wskazujący m.in. ile razy użytkownik korzystał z podpowiedzi, ile popełnił błędów, zanim poprawnie rozwiązał całe zadanie. Brak możliwości wyzerowania raportu.</p>	25 licencji
3	Bateria słoneczna	<p>Zestaw składający się z tarczy o średnicy kilkunastu centymetrów z zamontowaną na niej baterią 4 ogniw słonecznych i z drugiej strony przymocowanym silniczkiem elektrycznym oraz statywu z podstawą, pozwalającego na ustawienie tarczy urządzenia w różnych kierunkach.</p> <p>Po wystawieniu na światło słoneczne lub oświetlenie sztuczne fotoogniwa powinny wytworzyć napięcie elektryczne, które wprawi silnik w ruch obrotowy.</p>	1 szt.
4	Energia odnawialna	<p><b>Zestaw Energia odnawialna</b> umożliwiający przeprowadzenie następujących ćwiczeń i doświadczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energia słoneczna – ogniwa fotowoltaiczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– moc oświetlenia a ogniwo fotowoltaiczne,</li> <li>– zakrycie ogniwa fotowoltaicznego (zacinienie),</li> <li>– kąt padania światła a ogniwo fotowoltaiczne,</li> <li>– poszukiwanie maksymalnej mocy ogniwa słonecznego.</li> </ul> </li> <li>• Ogniwa wodorowe:</li> </ul>	1 zestaw

2



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- wytwarzanie wodoru i tlenu z wody – tryb elektrolizy,</li> <li>- wytwarzanie prądu z wodoru i tlenu – tryb ogniwa paliwowego,</li> <li>- określanie minimalnego napięcia niezbędnego do rozpadu cząsteczek wody,</li> <li>- polaryzacja wodorowych ogniw paliwowych.</li> <li>• Energia wiatrowa:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- optymalna ilość łopat wirnika,</li> <li>- optymalny kształt łopat wirnika,</li> <li>- wydajność prądnicy,</li> <li>- pomiar prędkości obrotowej,</li> <li>- nastawianie w celu osiągnięcia maksymalnej mocy,</li> <li>- wpływ ustawienia wirnika względem wiatru oraz wysokości na moc,</li> <li>- wytwarzanie wodoru.</li> </ul> </li> </ul> <p>W skład zestawu wchodzić powinno minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odwracalne ogniwo paliwowe na podstawie,</li> <li>• podwójne pojemniki na podstawie oznaczone H<sub>2</sub> i O<sub>2</sub> do magazynowania wodoru i tlenu wytwarzanych w procesie elektrolizy,</li> <li>• rurki i przewody połączeniowe,</li> <li>• śmigło na podstawie,</li> <li>• turbina wiatrowa,</li> <li>• pojemnik na baterie,</li> <li>• ogniwo fotowoltaiczne (tzw. bateria słoneczna).</li> </ul>	
5	Tellurium	<p>Model układu Słońce-Ziemia-Księżyc z napędem ręcznym – pomoc dydaktyczna służąca do wyjaśniania obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych. Model pozwalający wyjaśnić zjawiska astronomiczne: zaćmienia, fazy Księżyca, dzień/noc, pory roku, ruch obrotowy, ruch obiegowy Ziemi.</p> <p>Tellurium powinno posiadać źródło światła oraz zasilanie bateryjne.</p>	1 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem zestawu Energia odnawialna z pozycji nr 4, na który Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni przyrodniczej.

A

UMOWA nr ..... Projekt – Część 15

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

**§ 1.**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni elektrycznej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, (62-050) Mosina, ul. Topolowa 2, w ramach projektu: **„Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański”**, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

**§ 2.**

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
  - e) W terminie 7 dni po podpisaniu protokołu końcowego Wykonawca przeprowadzi 1 dniowe szkolenie dla 3 nauczycieli w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi dostarczonego wyposażenia. Z czynności tej zostanie spisany protokół przeprowadzenia szkolenia.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu przeprowadzenia szkolenia.

**§ 3.**

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

R

§ 4.

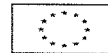
1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego, protokołu końcowego i protokołu przeprowadzenia szkolenia.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia, montażu i uruchomienia oraz szkolenia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

§ 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 7 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni elektrycznej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2 , własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

§ 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.



3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 15

Dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni elektrycznej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodźniczki w Mosinie, ul. Topolowa 2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Zestaw do badania silników AC/DC	<p>Zestaw 230 V, w formie modułowej zapewniający, wstęp do badań nad energią elektryczną i silnikami, z możliwością rozszerzenia w przyszłości o kolejne moduły.</p> <p>Moduły silników i maszyn powinny być montowane na stole a pozostałe moduły, w tym zasilacze, obciążenia i przyrządy pomiarowe, powinny być montowane w izolacyjnej ramie. Zestaw powinien zawierać szczegółowy podręcznik zawierający zarówno teorię, jak i zadania praktyczne dostępny w formie drukowanej i elektronicznej.</p> <p>Zestaw powinien zawierać minimum następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zasilacz uniwersalny (wielozakresowy),</li> <li>• moduł porównywania charakterystyk różnych typów uzwojeń,</li> <li>• jednofazowy silnik indukcyjny,</li> <li>• trójfazowy silnik indukcyjny klatkowy,</li> <li>• moduł przełączania obciążenia rezystancyjnego 3 fazowy,</li> <li>• moduł dynamometryczny manualny,</li> <li>• system testujący,</li> <li>• system sprzęgieł 12-12 z kluczem,</li> <li>• zestaw przewodów połączeniowych,</li> <li>• rama systemu,</li> <li>• elementy bezpieczeństwa.</li> </ul> <p>Główne funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• demonstracja pracy maszyn zmiennoprądowych jedno i trójfazowych,</li> <li>• możliwość montażu i demontażu,</li> <li>• wybór oprzyrządowania konwencjonalnego lub komputerowego.</li> </ul>	3 zestawy
2	Zestaw edukacyjny	<p>Zestaw małej mocy składający się z modułu silnik-prądnicą i przetwornicy dwuwartkowej wraz z opisami gotowych ćwiczeń.</p> <p>Zestaw umożliwiający pracę ze stałym napięciem zasilania i pracę z regulowanym napięciem twornika. Pozwalający przeprowadzić ćwiczenia z zakresu charakterystyki regulacji prędkości nieobciążonego silnika, oznaczenia strat mechanicznych i strat w rdzeniu, badania silnika ze stałą dostawą, badania silnika ze zmienną dostawą (przerywacz), hamowania elektrycznego.</p>	3 zestawy
3	Stanowisko edukacyjne	<p>Zestaw edukacyjny modułowy składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• studium obciążania silników dc – moduł składający się z dwóch maszyn obrotowych połączonych złączem Oldham, działających jako silnik lub generator. Enkoder inkrementalny o rozdzielczości minimum 500 impulsów na obrót umożliwiający wizualizację kanałów kodera za pomocą gniazda BNC z bezpośrednim pomiarem prędkości, wyposażone w urządzenie do pomiaru prędkości, pozycji, średniej mocy, natężenia i napięcia z cyfrowym wyświetlaczem.</li> <li>• przetwornicy czterowartkowej z monitorem falownika – moduł dedykowany do badania prędkości maszyn prądu stałego z możliwością połączenia z modułem maszyn obrotowych.</li> </ul>	5 zestawów
4	Studium czujników optoelektronicznych	<p>Zestaw edukacyjny składający się z 2 modułów: modulacji i demodulacji i symetrycznego zasilacza, pozwalających na badanie głównych czujników optoelektronicznych, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• statyczna i dynamiczna specyfikacja,</li> <li>• wykrywanie obecności światła,</li> <li>• wytwarzanie i wykrywanie impulsów świetlnych,</li> <li>• wytwarzanie i wykrywanie modulowanych impulsów świetlnych,</li> <li>• transmisja dźwięku przez światłowód,</li> <li>• cyfrowa transmisja danych,</li> <li>• fotobramka,</li> <li>• badanie medium transmisyjnego.</li> </ul> <p>Moduł modulacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lampa żarowa,</li> <li>• 3 diody w kolorach: czerwonym, żółtym, zielonym,</li> <li>• dioda podczerwieni,</li> <li>• nadajnik światłowodowy,</li> <li>• optyczny układ sprzęgający.</li> </ul> <p>Modułu demodulacji:</p>	3 zestawy

R



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• fotorezystor,</li> <li>• fototranzystor,</li> <li>• odbiornik światłowodowy,</li> <li>• detektor światłowodowy,</li> <li>• fotodioda,</li> <li>• fotokomórka.</li> </ul>	
5	Studium zasilacza impulsowego	<p>Stanowisko edukacyjne spełniające minimum następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przemiana energii w transformatorze: pływające wyjście, przetwornica w układzie push pull, filtracja, wygładzanie napięcia wyjściowego,</li> <li>• przełączanie poprzez tranzystory,</li> <li>• obciążanie obwodu RC,</li> <li>• generator impulsowy (regulowana częstotliwość i okres),</li> <li>• wykrycie diody/pojemności (sygnatura analogowa),</li> <li>• zewnętrzny zasilacz DC 6/12V, 5A.</li> </ul>	3 kpl.
6	Płyta projektowa – elementy półprzewodnikowe, podzespoły mocy	<p>Płyta projektowa – elementy półprzewodnikowe, podzespoły mocy – bezłutowa edukacyjna platforma projektowa, która umożliwia tworzenie układów z elementami półprzewodnikowymi takimi jak: IGBT, MOSFET, tyrystory, diaki, triaki, tranzystory, układy SCR, przetwornice. Płyta musi być wyposażona we wbudowane zasilacze AC i DC, oraz posiadać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• generator impulsów z regulacją częstotliwości i współczynnika wypełnienia,</li> <li>• jednofazowy obwód prostownikowy,</li> <li>• elementy tyrystorowe,</li> <li>• wzmacniacz impulsowy i transformator separacyjny,</li> <li>• zmienne obciążenie i elementy obwodu,</li> <li>• w komplecie z podręcznikiem użytkownika oraz zestawem gotowych ćwiczeń.</li> </ul>	5 kpl.
7	Studium serwomechanizmów	<p>Stanowisko edukacyjne :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• studium struktury systemu: pętla otwarta, pętla zamknięta, prędkość/pozycja,</li> <li>• rozpoznanie rodzaju sterowania oraz charakterystycznych wartości: krok, rampa, sinus, trapez, zewnętrzne sygnały,</li> <li>• studium korektorów: P, PI, PD, PID wraz z regulacją parametrów,</li> <li>• obciążenie mechaniczne: stały moment obrotowy (z kołem zamachowym), tarcie lepkie, tarcie płynne,</li> <li>• odczyt czasu reakcji jednej lub kilku charakterystyk poziomu: pozycja, prędkość obrotowa, przyśpieszenie, prąd silnika, napięcie silnika, ustawione wartości, przerwa, wyjście korektora, itp.,</li> <li>• wprowadzenie do pomiarów wartości typowych dla automatyki: stała czasu, przerost, stabilizacja na 5%, obliczenia harmoniczne, sinusoida,</li> <li>• w komplecie z oprogramowaniem oraz zestawem gotowych ćwiczeń.</li> </ul>	3 kpl.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkownika.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi odbiorcy ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji, podręczniki i zestawy ćwiczeń muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem Zestawów do badania silników AC/DC z pozycji nr 1 oraz Studium serwomechanizmów z pozycji nr 7, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia, oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni elektrycznej.
9. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca przeszkoli w trakcie jednego dnia roboczego trzech nauczycieli w zakresie poprawnej pracy, konserwacji i bezpiecznej obsługi dostarczonego wyposażenia.

R



UMOWA nr ..... Projekt – Część 16

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni Doradcy Zawodowego** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodczicki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Adama Wodczicki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenia, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.

R

2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia, montażu i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 3 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni Doradcy Zawodowego** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodźniczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.



**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

M

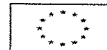


**Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 16**

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni doradcy zawodowego zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodczicki w Mosinie, ul. Topolowa 2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Kamera cyfrowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obiektyw szerokokątny,</li> <li>• stabilizator obrazu: optyczny,</li> <li>• jakość zapisu: Full HD (1080p),</li> <li>• typ nośnika: karta pamięci,</li> <li>• rozdzielczość: min. 2.5 Mpix,</li> <li>• wyjście HDMI,</li> <li>• złącze USB,</li> <li>• ekran dotykowy LCD,</li> <li>• typ transmisji bezprzewodowej: Wi-Fi,</li> <li>• wyposażenie: akumulator, zasilacz sieciowy, pokrowiec.</li> </ul>	1 kpl.
2	Odtwarzacz video blu-ray	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odtwarzanie 4K,</li> <li>• interpolacja do formatu 4K,</li> <li>• technologia HDR,</li> <li>• wyjście HDMI,</li> <li>• złącze USB,</li> <li>• typ transmisji bezprzewodowej: Wi-Fi.</li> </ul>	1 szt.
3	Projektor multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość: minimum 1024 x 768 (XGA),</li> <li>• kontrast: minimum 18000 : 1,</li> <li>• jasność ANSI (lumen): minimum 3000,</li> <li>• proporcje obrazu: 4 : 3</li> <li>• wejścia video: HDMI, VGA,</li> <li>• wyjścia video: VGA (D-Sub15),</li> <li>• wejścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• wyjścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• porty komunikacyjne: USB, RS232,</li> <li>• łączność Wi-Fi,</li> <li>• wyposażenie: torba, kabel zasilający, kabel VGA, pilot z bateriami.</li> </ul>	1 kpl.
4	Filmy zawodoznawcze	Zestaw 150 - 180 krótkich (10-15 minutowych) filmów zawodoznawczych o rozwoju kariery dla uczniów szkół ponadpodstawowych wg. aktualnej klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego, zawierające przykłady ścieżek kariery konkretnych osób, ich dróg do wykonywania danego zawodu, z uwzględnieniem roli posiadanych zasobów, oraz informacjami o możliwościach zdobywania kwalifikacji w danym zawodzie.	1 kpl.
5	Oprogramowania do diagnozowania predyspozycji i zainteresowań	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych z zakresu doradztwa zawodowego w szkole.</p> <p>Narzędzie diagnostyczne umożliwiające badanie predyspozycji oraz zainteresowań zawodowych młodzieży uczącej się, przygotowującej się do wejścia na rynek pracy i skutecznego na nim poruszania się.</p> <p>Pozwalające zdiagnozować zainteresowania zawodowe, predyspozycje zawodowe i kompetencje przedsiębiorcze.</p> <p>Narzędzie wspomagające uczniów w wyborze kierunku dalszego kształcenia i zawodu, w świadomym planowaniu ścieżek edukacyjno-zawodowych.</p>	1 licencja
6	Oprogramowanie ułatwiające prowadzenie zajęć z doradztwa zawodowego	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych z zakresu doradztwa zawodowego w szkole. Specjalistyczne oprogramowanie opracowane na potrzeby prowadzenia poradnictwa edukacyjno-zawodowego w szkołach ponadpodstawowych. Oprogramowanie powinno zawierać minimum gotowe scenariusze do prowadzenia zajęć z poradnictwa zawodowego, w tym cele zajęć, opis przebiegu zajęć, kwestionariusze wykorzystywane podczas lekcji, opisy charakteryzujące poszczególne zawody. Oprogramowanie umożliwiające tworzenie indywidualnych planów działania dla poszczególnych uczniów.</p>	1 licencja
7	Program multimedialny	Program komputerowy obejmujący aspekty rozwoju i wyboru ścieżki zawodowej i neurodydaktyczne aspekty i zagadnienia rozwoju dla kształtowania kariery zawodowej, trafnego wyboru zawodu, istotnych decyzji życiowych. Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych z zakresu doradztwa zawodowego w szkole.	1 licencja

R



**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem kamery z pozycji nr 1 i projektora multimedialnego z pozycji nr 3, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni doradcy zawodowego.



UMOWA nr ..... Projekt – Część 17

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni - Laboratorium Logistyczne** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymagania norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymagania, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 2.

7



2. W przypadku realizacji zamówienia, którego przedmiotem będą towary objęte mechanizmem odwróconego obciążenia VAT, na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek rozliczenia podatku VAT należnego od dokonanej czynności podlegającej opodatkowaniu w kwocie ....., zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.).
3. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. W przypadku dostawy towarów, o których mowa w ust. 2 dla których obowiązującym do rozliczenia podatku jest Zamawiający (nabywca towaru) faktura zgodnie z art. 106e ust. 1 pkt 18 ustawy o podatku od towarów i usług powinna zawierać – wyrazy „odwrotne obciążenie”.
6. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
7. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 6 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 8 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni - Laboratorium Logistyczne** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina ul. Topolowa 2, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.





- d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
- e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7.

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

#### § 8.

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 9.

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

#### § 10.

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

#### § 11.

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

M



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 17

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni – Laboratorium logistyczne zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do formatu A4</li> <li>• panel sterowania,</li> <li>• technologia druku: laserowa, kolorowa,</li> <li>• druk dwustronny automatyczny,</li> <li>• drukowanie dokumentów bezpośrednio z dysku USB,</li> <li>• pojemność podajnika papieru: minimum 150 arkuszy,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów na minimum 50 arkuszy,</li> <li>• rozdzielczość druku w czerni: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• rozdzielczość druku w kolorze: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• szybkość druku w czerni: 16-24 str./min.,</li> <li>• szybkość druku w kolorze: 16-24 str./min.,</li> <li>• optyczna rozdzielczość skanowania: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• skanowanie plików cyfrowych bezpośrednio do wiadomości e-mail, folderów sieciowych,</li> <li>• rozdzielczość kopiowania: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• złącze USB,</li> <li>• złącze Ethernet,</li> <li>• łączność bezprzewodowa: Wi-fi,</li> <li>• toner startowy.</li> </ul>	1 szt.
2	Czytnik kodów kreskowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skaner 1D, 2D,</li> <li>• rodzaje interfejsu: multiinterfejs USB, KBW (PS/2), RS232,</li> <li>• odczytywane kody kreskowe, minimum: EAN-8, EAN-13, ISBN, GS1-28, GS1 DataBar, PDF,</li> <li>• bezprzewodowy zasięg pracy od bazy komunikacyjno-ładującej w pomieszczeniach: minimum 25 m,</li> <li>• sygnalizacja odczytu: dźwiękowa i świetlna,</li> <li>• baza komunikacyjno – ładująca i bateria.</li> </ul>	5 kpl.
3	Drukarka etykiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• metoda wydruku: termiczna,</li> <li>• rozdzielczość drukowania: minimum 203 dpi,</li> <li>• maksymalna prędkość druku: 100 mm/s,</li> <li>• maksymalna szerokość druku: 104 mm,</li> <li>• interfejs: RS 232, USB, Ethernet,</li> <li>• języki programowania: minimum EPL, ZPL,</li> <li>• zasilacz.</li> </ul>	5 szt.
4	Drukarka laserowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia druku: laserowa monochromatyczna,</li> <li>• format druku: A4,</li> <li>• pojemność podajnika papieru: minimum 150 arkuszy,</li> <li>• rozdzielczość druku w czerni: minimum 2400 x 600 dpi,</li> <li>• szybkość druku w czerni: 16-24 str./min.,</li> <li>• złącze USB,</li> <li>• złącze Ethernet,</li> <li>• łączność bezprzewodowa: Wi-fi.</li> </ul>	5 szt.
5	Oprogramowanie optymalizujące zarządzanie zapasami	<p>Program komputerowy wspomagający podejmowanie decyzji w obszarze optymalizacji zapasów. Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów w szkole. Wieczysta licencja edukacyjna na 16 stanowisk szkolnych. Program powinien zawierać funkcje, umożliwiające szczegółową analizę danych minimum w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analiza klasyfikacji asortymentu oraz analiza zapasów,</li> <li>• automatyczna analiza ABC asortymentu wg wartości i wielkości wydań oraz wartości i wielkości zapasu,</li> <li>• klasyfikacja XYZ analizy struktury zapasów,</li> <li>• zapas cykliczny,</li> <li>• zapas zabezpieczający,</li> <li>• zapas średni całkowity,</li> <li>• zapas nadmierny w ujęciu,</li> <li>• procentowy udział poszczególnych zapasów w zapasie,</li> </ul>	16 licencji



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskaźnik pokrycia zapotrzebowania,</li> <li>• wskaźnik rotacji,</li> <li>• stopień ilościowy realizacji,</li> <li>• koszt utrzymania zapasu średniego, całkowitego,</li> <li>• prezentację wyników w formie wykresów oraz tabel.</li> </ul>	
6	Laptop	<p>Komputer przenośny laptop z matowym ekranem LED o przekątnej ekranu minimum 15,6" i rozdzielczości 1920 x 1080 wraz z systemem operacyjnym, z wbudowanymi 2 głośnikami, kamerą i mikrofonem, wyposażony w minimum: procesor dwurdzeniowy (4 wątki), 8GB pamięci RAM, dysk SSD 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), minimum 3 interfejsy USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście i wyjście audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, czytnik kart pamięci.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane jako stacje robocze do pracy ze specjalistycznym oprogramowaniem logistycznym.</p> <p>Komputery muszą się cechować parametrami technicznymi nie gorszymi niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor dwurdzeniowy (4 wątki) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4600 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 900 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2133 MHz (8GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> </ul>	25 kpl.

2



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
7	Szafa do ładowania laptopów	<p>Metalowa szafa - wózek mobilny do jednoczesnego przechowywania 25 laptopów z możliwością doładowania baterii. Przystosowana do pracy z napięciem 230 V.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>konstrukcja szafy metalowa - lakierowana proszkowo, na kolor jasno szary,</li> <li>szafa dwukolumnowa,</li> <li>dwoje drzwi skrzydłowych otwieranych od środka,</li> <li>korpus szafy z otworami wentylacyjnymi do cyrkulacji powietrza ( do chłodzenia ładujących się laptopów),</li> <li>2 listwy przyłączeniowe (po jednej w każdej kolumnie),</li> <li>zabezpieczenie przeciążeniowe,</li> <li>wyposażona we wtyk przyłączeniowy oraz gniazdo bezpiecznika przeciążeniowego,</li> <li>w zestawie z przewodem przyłączeniowym o długości minimum 3 metrów,</li> <li>szafa musi posiadać uchwyty do przemieszczania po obu stronach,</li> <li>szafa musi być wyposażona w cztery kółka jezdne, w tym min. dwa z hamulcem,</li> <li>powierzchnia toczna kółek wykonania z gumy,</li> <li>krawędzie dolne wózka zabezpieczone narożnikami ochronnymi,</li> <li>drzwi szafy zamykane zamkiem zabezpieczającym z blokadą w dwóch punktach,</li> <li>górną ścianą szafy pokrytą dodatkowo blatem z melaminy w kolorze szafy.</li> </ul>	1 szt.
8	Tablet	<ul style="list-style-type: none"> <li>przekątna ekranu 9,7 – 10,1”</li> <li>procesor minimum czterordzeniowy z częstotliwością taktowania minimum 1,4 GHz,</li> <li>pamięć RAM minimum 2 GB,</li> <li>wewnętrzna pamięć minimum 32 GB,</li> <li>wielkość wyświetlacza minimum 9,7” – maximum 10,1”,</li> <li>rozdzielczość ekranu minimum 1920 x 1200 pikseli,</li> <li>typ matrycy: TFT lub IPS,</li> <li>karta bezprzewodowa Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac,</li> <li>Bluetooth w wersji minimum 4.0,</li> <li>aparat przedni minimum 2,0 Mpix,</li> <li>aparat tylny minimum 8,0 Mpix,</li> <li>wbudowany mikrofon,</li> <li>wbudowany co najmniej 1 głośnik,</li> <li>wbudowany odbiornik GPS,</li> <li>czytnik kart pamięci 128 GB,</li> <li>1 złącze USB,</li> <li>złącze słuchawkowe,</li> <li>system operacyjny.</li> </ul>	15 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkownika.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem laptopów z pozycji nr 6 i tabletów z pozycji nr 8 przedmiotu zamówienia, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji (dokładny czas gwarancji określony będzie w umowie zgodnie ze złożoną ofertą). Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia, oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni – laboratorium logistyczne.

A



UMOWA nr ..... Projekt – Część 18

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni komputerowej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, 62-050 Mosina, ul. Topolowa 2, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdane do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

R



§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. W przypadku realizacji zamówienia, którego przedmiotem będą towary objęte mechanizmem odwróconego obciążenia VAT, na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek rozliczenia podatku VAT należnego od dokonanej czynności podlegającej opodatkowaniu w kwocie ....., zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.).
3. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. W przypadku dostawy towarów, o których mowa w ust. 2 dla których obowiązującym do rozliczenia podatku jest Zamawiający (nabywca towaru) faktura zgodnie z art. 106e ust. 1 pkt 18 ustawy o podatku od towarów i usług powinna zawierać – wyrazy „odwrotne obciążenie”.
6. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
7. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

§ 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 1 w zakresie jednostek centralnych ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 4 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Nietrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni komputerowej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, Mosina ul. Topolowa 2 , własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

§ 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.

R



- d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
- e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

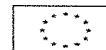
**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

A



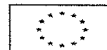
Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 18

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni Komputerowej zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Zestaw komputerowy (bez monitora)	<p>Komputer stacjonarny PC (jednostka centralna) wraz z systemem operacyjnym wyposażony w minimum: procesor czterordzeniowy chłodzony radiatorem i wentylatorem, 8GB pamięci RAM, dysk SSD 256 GB oraz dysk magnetyczny o pojemności minimum 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), minimum 8 interfejsów USB (w tym co najmniej 4 USB 3.0), wejście mikrofonowe, wejście i wyjście liniowe audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, wyjście DVI-D, 2 złącza PS/2, 2 złącza PCI-Express x1, złącze PCI-Express x16, czytnik kart pamięci. Każdy komputer z peryferiami: klawiaturą: tradycyjna, przyciski membranowe, komunikacja przewodowa, interfejs USB i mysz: 3 – przyciskowa, optyczna, przewodowa z rolką przewijania.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane jako stacje robocze do ze specjalistycznym oprogramowaniem wykorzystywanym w trakcie nauki w zawodach technik logistyk i technik hotelarstwa.</p> <p>Komputery muszą się cechować parametrami technicznymi nie gorszymi niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor czterordzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6700 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 980 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2133 MHz (8GB z możliwością rozbudowy do 32 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 256 GB,</li> <li>• pojemność dysku HDD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci,</li> <li>• typ obudowy Midi Tower.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> </ul>	25 zestawów

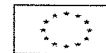
R





ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
2	Urządzenie wielofunkcyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• drukowanie, skanowanie i kopiowanie do formatu A4,</li> <li>• panel sterowania,</li> <li>• technologia druku: laserowa, kolorowa,</li> <li>• druk dwustronny automatyczny,</li> <li>• drukowanie dokumentów bezpośrednio z dysku USB,</li> <li>• pojemność podajnika papieru: minimum 150 arkuszy,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów na minimum 50 arkuszy,</li> <li>• rozdzielczość druku w czerni: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• rozdzielczość druku w kolorze: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• szybkość druku w czerni: 16-24 str./min.,</li> <li>• szybkość druku w kolorze: 16-24 str./min.,</li> <li>• optyczna rozdzielczość skanowania: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• skanowanie plików cyfrowych bezpośrednio do wiadomości e-mail, folderów sieciowych,</li> <li>• rozdzielczość kopiowania: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• złącze USB,</li> <li>• złącze Ethernet,</li> <li>• łączność bezprzewodowa: Wi-fi.</li> </ul>	1 szt.
3	Skanner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość optyczna w pionie: minimum 4800 dpi,</li> <li>• rozdzielczość optyczna w poziomie: minimum 4800 dpi,</li> <li>• wewnętrzna głębia koloru: minimum 48 bit,</li> <li>• zewnętrzna głębia koloru: minimum 24 bit,</li> <li>• głębia szarości: minimum 16 bit,</li> <li>• interfejs USB 2.0.</li> </ul>	1 szt.
4	Drukarka fiskalna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektroniczna kopia paragonów (kopie wydruków na karcie pamięci SD),</li> <li>• baza towarowa, która może pomieścić minimum 100 000 pozycji,</li> <li>• liczba stawek VAT: wszystkie obowiązujące w polskim systemie podatkowym,</li> <li>• ilość znaków nazwy towaru: minimum 40 znaków,</li> <li>• rodzaj klawiatury: switchowa, alfanumeryczna,</li> <li>• wyświetlacz obrotowy: 4 liniowy, alfanumeryczny,</li> <li>• współpraca z komputerem,</li> <li>• współpraca z szufladą kasową,</li> <li>• złącza komunikacyjne: RS232 i USB.</li> </ul>	3 szt.
5	Czytnik kodów płaćniczych (kreskowych)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ręczny, bezprzewodowy czytnik kodów dwuwymiarowych,</li> <li>• odległość odczytu: minimum 40 cm,</li> <li>• norma szczelności IP: minimum IP52,</li> <li>• odporny na wielokrotne upadki z wysokości minimum 1,8 m,</li> <li>• interfejs: bluetooth, PS/2, RS-232,</li> <li>• sygnalizacja odczytu: świetlna, dźwiękowa,</li> <li>• zasięg pracy od bazy: minimum 30 m,</li> <li>• stacja dokująca.</li> </ul>	3 szt.
6	Tablet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ekran o przekątnej 9,7 – 10,1",</li> <li>• procesor minimum czterordzeniowy z częstotliwością taktowania minimum 1,2 GHz,</li> <li>• pamięć RAM minimum 2 GB,</li> <li>• wewnętrzna pamięć minimum 32 GB,</li> <li>• wielkość wyświetlacza minimum 9,7" – maximum 10,1",</li> <li>• rozdzielczość ekranu minimum 1920 x 1200 pikseli,</li> <li>• typ matrycy: TFT lub IPS,</li> <li>• karta bezprzewodowa Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac,</li> <li>• Bluetooth w wersji minimum 4.0,</li> <li>• aparat przedni minimum 2,0 Mpix,</li> <li>• aparat tylny minimum 8,0 Mpix,</li> </ul>	75 szt.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wbudowany mikrofon,</li> <li>• wbudowany co najmniej 1 głośnik,</li> <li>• czytnik kart pamięci 128 GB,</li> <li>• 1 złącze USB,</li> <li>• złącze słuchawkowe,</li> <li>• system operacyjny.</li> </ul>	
7	<b>Szafa do ładowania tabletów</b>	<p>Wózek mobilny do jednoczesnego przechowywania 25 tabletów z możliwością doładowania baterii. Przystosowana do pracy z napięciem 230 V. Jedna szafa musi pomieścić minimum 25 tabletów i posiadać minimum następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konstrukcja szafy metalowa - lakierowana proszkowo, na kolor jasno szary,</li> <li>• szafa dwukolumnowa,</li> <li>• dwoje drzwi skrzydłowych otwieranych od środka,</li> <li>• korpus szafy z otworami wentylacyjnymi do cyrkulacji powietrza ( do chłodzenia ładujących się tabletów),</li> <li>• 2 listwy przyłączeniowe (po jednej w każdej kolumnie),</li> <li>• zabezpieczenie przeciążeniowe,</li> <li>• z boku powinien się znajdować wtyk przyłączeniowy oraz gniazdo bezpiecznika przeciążeniowego,</li> <li>• w zestawie z przewodem przyłączeniowym o długości minimum 3 metrów,</li> <li>• szafa musi posiadać uchwyty do przemieszczania po obu stronach,</li> <li>• szafa musi być wyposażone w cztery kółka jezdne, w tym minimum dwa z hamulcem,</li> <li>• powierzchnia toczna kółek wykonania z gumy,</li> <li>• krawędzie dolne wózka zabezpieczone narożnikami ochronnymi,</li> <li>• drzwi szafy zamykane zamkiem zabezpieczającym z blokadą w dwóch punktach,</li> <li>• górna ściana szafy pokryta dodatkowo blatem z melaminy w kolorze szafy.</li> </ul>	3 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem jednostek centralnych z pozycji nr 1 oraz drukarek fiskalnych z pozycji nr 4, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni komputerowej.

R



UMOWA nr ..... Projekt – Część 19

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i montaż wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni hotelarskiej**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

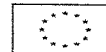
1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zgodne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.



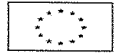
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 2 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 5 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **placówki oświatowej w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.



**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

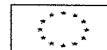
1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 19

Dostawa i montaż wyposażenia przeznaczonego do Pracowni hotelarskiej, zlokalizowanej w placówce oświatowej w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Lada recepcyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dwa stanowiska do obsługi klienta, w tym jedno z częścią lady obniżoną,</li> <li>• lada zaokrąglona,</li> <li>• wymiary lady (długość x szerokość): 250 - 260 cm x 70 - 80 cm,</li> <li>• wysokość z nadstawką: 115 - 120 cm,</li> <li>• pod spodem zabudowana 3 szafkami zamykanymi,</li> <li>• konstrukcja lady z płyty dwustronnie laminowanej o grubości minimum 25 mm,</li> <li>• dwie przelotki na kable.</li> </ul>	1 szt.
2	Sejf depozytowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednodrzwiowa szafka wyposażona w 1 regulowaną półkę,</li> <li>• materiał wykonania: stal malowana proszkowo,</li> <li>• grubość stalowych drzwi: minimum 4 mm,</li> <li>• grubość stalowych ścianek: minimum 2 mm,</li> <li>• posiadający otwory umożliwiające przymocowanie go do ściany lub podłogi,</li> <li>• wymiary zewnętrzne: wysokość 400-520 mm, szerokość 350-400 mm, głębokość 340-360 mm,</li> <li>• elektroniczny programowalny zamek szyfrowy,</li> <li>• drzwi z podwójną blokadą,</li> <li>• możliwość otwierania poprzez zamek elektroniczny lub awaryjnie przez klucz,</li> <li>• w komplecie minimum 2 klucze awaryjne.</li> </ul>	1 szt.
3	Zestaw mebli hotelowych	<p>Jednostka mieszkalna:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bagażnik hotelowy - stojak na bagaż. Wieniec i stelaż wykonany z płyty dwustronnie laminowanej w klasie higieny E-1 o grubości minimum 18 mm. Wymiary: wysokość: 50 - 55 cm, szerokość: 80 - 90 cm, głębokość: 60 - 62 cm – 1 szt.</li> <li>2. Panel lustrzany z wieszakami wykonany z płyty dwustronnie laminowanej w klasie higieny E-1 o grubości minimum 18 mm. Jedna połowa panela (prawa lub lewa strona) z taflą lustra a druga z wieszakami na ubrania. Szerokość panela taka sama jak bagażnika hotelowego, wysokość panela 110 – 140 cm – 1 szt.</li> <li>3. Szafa ubraniowa 2 - drzewiowa z drzwiami rozwieranymi. Wyposażona w drążek na wieszaki i półkę nad nim w jednej z części i 4 półki w drugiej części. Konstrukcja i drzwi wykonane z płyty dwustronnie laminowanej w klasie higieny E-1 o grubości minimum 18 mm. Wymiary: wysokość: 180 - 200 cm, szerokość: 80 - 90 cm, głębokość: 60 - 62 cm – 1 szt.</li> <li>4. Łóżko z materacem. Stelaż łóżka wykonany z płyty dwustronnie laminowanej w klasie higieny E-1 o grubości minimum 18 mm. Materac kieszeniowy o wymiarach 900 mm x 2000 mm i grubości 150 - 200 mm, minimum 250 sprężyn na m<sup>2</sup>. Wkład materaca obłożony obustronnie przekładką tapicerską i pianką poliuretanową. Pokrowiec pikowany, antyalergiczny z możliwością zdejmowania do prania w temperaturze minimum 60°C - 2 szt.</li> <li>5. Zagiówek wykonany z płyty dwustronnie laminowanej w klasie higieny E-1 o grubości minimum 18 mm. Wymiary: wysokość: 60 - 70 cm, szerokość: 200 - 210 cm – 1 szt.</li> <li>6. Szafka nocna z szufladą pod blatem na prowadnicach rolkowych. Konstrukcja, blat i front szuflady wykonane z płyty dwustronnie laminowanej w klasie higieny E-1 o grubości minimum 18 mm. Wymiary: wysokość: 40 - 45 cm, szerokość: 40 - 45 cm, głębokość: 35 - 40 cm – 2 szt.</li> <li>7. Szafka wisząca otwarta – modułowa szafka wisząca bez drzwi wykonana z płyty dwustronnie laminowanej w klasie higieny E-1 o grubości minimum 18 mm. Wymiary: wysokość: 30 - 55 cm, szerokość: 30 - 35 cm, głębokość: 30 - 35 cm – 6 szt.</li> <li>8. Szafka stojąca z drzwiami rozwieranymi. Wyposażona w 2 półki. Konstrukcja i drzwi wykonane z płyty dwustronnie laminowanej w klasie higieny E-1 o grubości minimum 18 mm. Wymiary: wysokość: 75 -80 cm, szerokość: 90 - 100 cm, głębokość: 40 - 50 cm – 1 szt.</li> <li>9. Fotel tapicerowany z podłokietnikami. Wymiary: wysokość całkowita: 75 - 85 cm, wysokość siedziska: 40 – 45 cm, szerokość: 60 - 70 cm, głębokość całkowita: 60 - 70 cm. Konstrukcja fotela z litego drewna. Tkanina tapicerki o wytrzymałości min. 45 000 cykli ścieralności – 2 szt.</li> </ol> <p>Poszczególne elementy muszą być wykonane w tej samej stylistyce z użyciem tych samych płyt laminowanych.</p>	1 zestaw

R

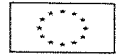


ZP.272.00010.2019

4	Wyposażenie jednostki mieszkalnej	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nakładka na materac o wymiarach 90 x 200 cm - nieprzemakalny podkład higieniczny posiadający wykończenie frotte i funkcję paroprzepuszczalną. Mocowana do materaca za pomocą gum przytrzymujących wszytych na rogach – 2 szt.</li> <li>2. Komplet antyalergicznego pościeli w kolorze białym, składający się z: kołdry (200 x 140 cm) i poduszki (70 x 80 cm) – 2 kpl.</li> <li>3. Komplet dwustronnej białej pościelowej w kolorze białym wykonany z mako - satyny składający się z: powłoki na kołdrę – 200 cm x 140 cm, powłóczki na poduszkę – 70 cm x 80 cm, prześcieradła o wymiarach 200 cm x 90 cm – 2 kpl.</li> <li>4. Komplet ręczników hotelowych w kolorze białym składający się z: ręcznika o wymiarach 70 x 140 cm i ręcznika o wymiarach 30 x 50 cm oraz ręcznika – dywanika o wymiarach 50 x 70 cm. Skład 100 % bawełna, gramatura ręczników minimum 550g/m<sup>2</sup>, gramatura ręcznika – dywanika minimum 675 g/m<sup>2</sup> - 2 kpl.</li> </ol>	1 zestaw
5	Wózek hotelowej obsługi pięter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonany z tworzywa sztucznego na skrętnych kółkach,</li> <li>• podstawa na worki lub wiadra,</li> <li>• składany uchwyt na worek z pałąkiem,</li> <li>• półka wewnętrzna ze ścianką (4 segmenty wewnętrzne),</li> <li>• dwudrzwiowy z drzwiami zamykającymi,</li> <li>• dwie górne kuwety na akcesoria,</li> <li>• dwie boczne kuwety na akcesoria,</li> <li>• uchwyt do pchania.</li> </ul>	1 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Wykonawca dostarczy oraz prześle pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
4. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta z wyjątkiem sejfów depozytowych z pozycji nr 2 i wózka hotelowej obsługi pięter z pozycji nr 5, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone, Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
5. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
6. Wykonawca przeprowadzi montaż urządzeń i wyposażenia w pracowni hotelarskiej.



UMOWA nr ..... Projekt – Część 20

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....  
zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni hotelarskiej (sprzęt elektroniczny i AGD)**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska, w ramach projektu: **„Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański”**, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i datne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

R





#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. W przypadku realizacji zamówienia, którego przedmiotem będą towary objęte mechanizmem odwróconego obciążenia VAT, na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek rozliczenia podatku VAT należnego od dokonanej czynności podlegającej opodatkowaniu w kwocie ....., zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 ze zm.).
3. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. W przypadku dostawy towarów, o których mowa w ust. 2 dla których obowiązującym do rozliczenia podatku jest Zamawiający (nabywca towaru) faktura zgodnie z art. 106e ust. 1 pkt 18 ustawy o podatku od towarów i usług powinna zawierać – wyrazy „odwrotne obciążenie”.
6. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
7. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 2 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Nietrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **placówki oświatowej w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.



- d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
  3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7.

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

#### § 8.

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### § 9.

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

#### § 10.

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

#### § 11.

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 20

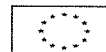
Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni hotelarskiej (sprzęt elektroniczny i AGD), zlokalizowanej w placówce oświatowej w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolesławowie.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Drukarka fiskalna	<ul style="list-style-type: none"> <li>elektroniczna kopia paragonów (kopie wydruków na karcie pamięci SD),</li> <li>baza towarowa, która może pomieścić minimum 150 000 pozycji,</li> <li>liczba stawek VAT: wszystkie obowiązujące w polskim systemie podatkowym,</li> <li>ilość znaków nazwy towaru: minimum 40 znaków,</li> <li>rodzaj klawiatury: switchowa, alfanumeryczna,</li> <li>wyświetlacz obrotowy: 4 liniowy, alfanumeryczny,</li> <li>współpraca z komputerem,</li> <li>współpraca z szufladą kasową,</li> <li>złącza komunikacyjne: RS232 i USB.</li> </ul>	1 szt.
2	Terminal komputerowy POS	<ul style="list-style-type: none"> <li>procesor dwurdzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 1000 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>pamięć RAM typu DDR3: minimum 2 GB,</li> <li>pojemność dysku SSD: minimum 64 GB,</li> <li>ekran dotykowy: minimum 15",</li> <li>rozdzielczość ekranu: minimum 1024x768,</li> <li>nachylenie ekranu regulowane w zakresie od 35° do 90°,</li> <li>interfejsy: minimum 4 wejścia USB, 2 porty RS232 i jeden port VGA,</li> <li>wbudowany czytnik kart magnetycznych,</li> <li>system operacyjny.</li> </ul>	1 zestaw
3	Zestaw komputerowy	<p>Komputer stacjonarny PC (jednostka centralna) wraz z systemem operacyjnym wyposażony w minimum: procesor dwurdzeniowy (4 wątki), 4GB pamięci RAM, dysk HDD 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 6 interfejsów USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście mikrofonowe, wejście i wyjście liniowe audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, wyjście DVI-D, 2 złącza PS/2, 2 złącza PCI-Express x1, złącze PCI-Express x16, czytnik kart pamięci. Każdy komputer z periferiami: klawiaturą: tradycyjna, przyciski membranowe, komunikacja przewodowa, interfejs USB i myszą komputerową: 3 – przyciskowa, optyczna z rolką przewijania.</p> <p>Monitor o przekątnej ekranu minimum 19,5 cala, typ matrycy TFT LED, rozdzielczość minimum 1600 x 900, 1 złącze D-Sub (VGA), 1 złącze DVI.</p> <p>Komputer będzie wykorzystywany jako stacja robocza do pracy z oprogramowaniem hotelowym.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>procesor dwurdzeniowy (4 wątki) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4800 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>procesor graficzny osiągający wynik min. 700 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>pamięć RAM typu DDR4 2400 MHz (4GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>pojemność dysku HDD – 500 GB,</li> <li>Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart,</li> <li>typ obudowy Midi Tower,</li> <li>system operacyjny.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiającym konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p>	1 zestaw

2



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapyry i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
4	Laptop	<p>Komputer przenośny laptop z matowym ekranem LED o przekątnej ekranu minimum 15,6'' i rozdzielczości 1920 x 1080 wraz z systemem operacyjnym, z wbudowanymi 2 głośnikami, kamerą i mikrofonem, wyposażony w minimum: procesor dwurdzeniowy (4 wątki), 8GB pamięci RAM, dysk HDD 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 3 interfejsy USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście i wyjście audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, czytnik kart pamięci. Każdy komputer z peryferiami: myszą optyczną, komunikacja przewodowa, interfejs USB.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane do pracy z oprogramowaniem gastronomicznym i hotelowym.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor dwurdzeniowy (4 wątki) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4600 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 900 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2133 MHz (8GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>• pojemność dysku HDD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart,</li> <li>• system operacyjny.</li> </ul> <p>Komputer musi posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputer musi być dostarczony wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputer musi być dostarczony wraz z licencją i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu</li> </ul>	3 szt.



ZP.272.00010.2019

		<p>operacyjnego powinny być zainstalowane,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem, nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
5	Telefon / Faks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia druku: termotransferowa,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów: minimum 10 arkuszy,</li> <li>• zintegrowana słuchawka telefoniczna,</li> <li>• prędkość modemu: minimum 9600 bps,</li> <li>• rozmiar pamięci: minimum 512 KB,</li> <li>• minimalne funkcje faksowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>– automatyczne wybieranie ponowne,</li> <li>– rozsyłanie,</li> <li>– transmisja opóźniona,</li> <li>– przekazywanie faksów,</li> <li>– wybieranie grupowe,</li> <li>– transmisja pamięci,</li> <li>– wybieranie jedнопrzyciskowe: minimum 4 przyciski,</li> <li>– odbiór po wyczerpaniu papieru,</li> <li>– szybkie wybieranie: minimum 100,</li> </ul> </li> <li>• funkcje kopiowania: <ul style="list-style-type: none"> <li>– współczynnik powiększenia/zmniejszenia: w zakresie 50 – 150 %,</li> <li>– kopiowanie wielokrotne.</li> </ul> </li> </ul>	1 szt.
6	Minibar hotelowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednodrzwiowa lodówka</li> <li>• chłodzenie: układ termoelektryczny,</li> <li>• drzwi pełne z możliwością dwustronnego zamykania,</li> <li>• pojemność: 40 - 48 l,</li> <li>• regulacja temperatury: w zakresie 5 - 10 C,</li> <li>• oświetlenie LED,</li> <li>• regulowane nóżki,</li> <li>• metalowy korpus w kolorze ciemnym.</li> </ul>	1 szt.
7	Oprogramowanie hotelowe	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 1 stanowisko szkolne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa rezerwacji: w tym minimum przyjmowanie nowych rezerwacji, modyfikacja istniejących, przyjmowanie i obsługa rezerwacji grupowych oraz indywidualnych, obsługa cenników zależnych od sezonów oraz typów pokoi, planowanie wyżywienia dla gości na etapie rezerwacji, z uwzględnieniem wyżywienia dla dzieci, ustawienie oczekiwanej kwoty zaliczki, kontrola wpłaty wymaganej zaliczki, ustawienie rabatów przy rezerwacjach, możliwość prowadzenia rozliczeń z biurami turystycznymi, agentami lub innymi pośrednikami, potwierdzenia rezerwacji, obłożenia pokoi i porównanie z okresami poprzednimi, zestawienia aktualnego stanu pokoi prezentujące</li> </ul>	1 licencja



		<p>ilość przyjazdów, pobyków, wyjazdów oraz wyłączonych pokoi, kalkulator dostępności pokoi, raportowanie rezerwacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokonywanie meldunków: w tym minimum meldowanie gości indywidualnych lub grup, meldowanie do pokoju lub na wybrane miejsce w pokoju, domeldowanie kolejnej osoby do pokoju, przeniesienie gościa do innego pokoju, zmiana terminu wyjazdu, rezerwowanie usług dodatkowych, podgląd bieżących meldunków, przenoszenie zaliczek pomiędzy rezerwacjami oraz meldunkami, obsługa systemu zamków hotelowych i central telefonicznych, pobrania odpowiednich zgód od klienta na przetwarzanie danych osobowych.</li> <li>• Nadzór i administracja: w tym minimum podgląd bieżącego stanu sprzątanego pokoi, prognoza check-in wyłączenia pokoi w przypadku niespodziewanych awarii lub planowanych remontów, podgląd i zarządzanie stanem połączeń telefonicznych z pokoi, przesyłanie wiadomości pomiędzy stanowiskami pracy, konfigurowalne uprawnienia.</li> <li>• Rozliczenia i należności: w tym minimum rozliczenie wszystkich lub wybranych usług, z jakich korzystał klient lub grupa klientów, wyliczenie obciążeń gościa wg. aktualnych parametrów jego rezerwacji, przenoszenie rachunków gastronomicznych na konta rozliczeniowe klienta, przenoszenie obciążeń z gościa na konto grupy, określenie płatnika należności za pokój, na którym gromadzone są obciążenia, proporcjonalny podział opłat za nocleg i wyżywienie dla każdego gościa w pokoju, przechowywanie odroczonej płatności na osobnych kontach, naliczanie obciążeń za połączenia telefoniczne.</li> <li>• Obsługa dodatkowych zasobów hotelu: w tym minimum rezerwacja zasobów hotelowych, takich jak: sale, sauny, baseny, itp., prezentacja zarezerwowanych oraz wykorzystanych zasobów, możliwość ustawienia interwału czasowego wyświetlanego grafiku zasobów, filtrowanie, wyszukiwanie i sortowanie zarezerwowanych oraz wolnych zasobów, możliwość przeniesienia należności za wykorzystanie zasobu na pokój lub konto gościa, potwierdzenia zarezerwowanego zasobu.</li> <li>• Obsługa wyżywienia: w tym minimum zmiany zaplanowanego żywienia w trakcie meldowania gościa do pokoju lub w trakcie jego pobytu, naliczenie należności za zaplanowane żywienie, ustawianie kolejności posiłków, zmniejszone porcje posiłków dla dzieci, obsługa dodatkowego wyżywienia w przypadku gości nie mieszkających w obiekcie, system raportowania żywienia.</li> <li>• Zestawienia i raportowanie: w tym minimum prezentacja danych bieżących i archiwalnych, raportowanie rezerwacji, meldunków, osób przyjeżdżających, obciążeń gości, osób przebywających w hotelu, wyjazdów, zestawienia finansowe prezentujące wynik hotelu: raporty kasowe, rejestry VAT, zestawienie sprzedaży, zestawienie przyjętych zaliczek, rejestr opłat klimatycznych, zestawienia statystyczne i marketingowe: obłożenia hotelu, rezerwacje wykonane przez pośredników, prognoza obłożenia i przychodów, średnia cena pokoi, generowanie sprawozdań publicznie – prawnych.</li> </ul>	
8	Oprogramowanie dietetyczne	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych (w szkole) na 5 stanowisk szkolnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• baza produktów zawierająca minimum 800 pozycji zawierających informacje o makro i mikroskładnikach pokarmowych.</li> <li>• baza potraw zawierająca minimum 1500 pozycji z informacjami o wartościach odżywczych, witaminach, składnikach mineralnych i aminokwasach,</li> <li>• bazy produktów i potraw zawierające również informacje o wymiennikach węglowodanowych, wymiennikach białkowo - tłuszczowych, indeksie glikemicznym i ładunku glikemicznym,</li> <li>• pełna obsługa pacjenta umożliwiająca prowadzenie historii pacjenta począwszy od wprowadzania pomiarów i danych z analizatora składu ciała, szczegółowego wywiadu uwzględniającego choroby i dolegliwości, alergię i nietolerancje pokarmowe, poprzez wyliczenie potrzeb energetycznych i ocenę aktualnej masy ciała, oraz układanie zbilansowanych jadłospisów z widocznym pokryciem norm żywieniowych,</li> <li>• wyszukiwarka dań po rodzajach posiłków, potraw i diet, oraz możliwość ograniczenia dostępnych produktów i dań w związku z nietolerancjami i alergiami pacjenta jego preferencjami czy sezonowością danych produktów, oraz możliwość ograniczenia dostępnych potraw, do przygotowania których pacjent nie posiada odpowiedniego sprzętu kuchennego,</li> <li>• funkcja ostrzegania w tworzonych jadłospisach o powtórzonych potrawach dla konkretnego pacjenta,</li> <li>• możliwość wydrukowania sporządzonego planu żywieniowego dla konkretnego pacjenta wraz z dołączoną listą zakupów,</li> <li>• ilości składników poszczególnych potraw w planie żywieniowym powinny zawierać oprócz miar oficjalnych również miary domowe, jak szklanki, łyżki itp.</li> </ul>	5 licencji
9	Oprogramowanie dietetyczne	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych (w szkole) na 5 stanowisk szkolnych.</p> <p>Oprogramowanie służące do wyliczania wartości odżywczej i składu spożywanej diety oraz do planowania jadłospisów i diet, w tym diet z wykluczeniem określonych składników pokarmowych</p>	5 licencji



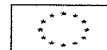
ZP.272.00010.2019

		<p>(np. dieta bezglutenowa). Umożliwiające wprowadzanie wywiadów lub zapisów spożycia dla jednej osoby i badanych grup. Oprogramowanie posiadające bazy produktów i potraw z obliczonymi wartościami odżywczymi pozwalające tworzyć bazę jadłospisów i diet. Umożliwiające wydruk jadłospisów z podaniem spożycia wybranych składników odżywczych, wartości odżywczej diety/jadłospisu, procentu realizacji normy całej diety lub poszczególnych posiłków. Umożliwiające przeprowadzenie obliczeń statystycznych z uwzględnieniem minimum rachunku prawdopodobieństwa i punktów odjęcia.</p>	
--	--	--	--

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem drukarki fiskalnej z pozycji nr 1 oraz terminala komputerowego POS z pozycji nr 2, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utarty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni hotelarskiej.

*Handwritten mark*



UMOWA nr ..... Projekt – Część 21

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni - warsztaty gastronomiczne**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska, w ramach projektu: **„Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański”**, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

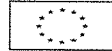
1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

n





§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

§ 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 11 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 13 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **placówki oświatowej w Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

§ 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.



3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

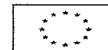
M



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 21

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni - warsztaty gastronomiczne zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Murowanej Goślinie, ul. Szkolna 1**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół m. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Jednopalnikowa kuchenka indukcyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>panel dotykowy z możliwością ustawiania minimum mocy, temperatury i czasu,</li> <li>obudowa wykonana ze stali nierdzewnej,</li> <li>regulowane stopki,</li> <li>ochrona przed przegrzaniem,</li> <li>filtr przeciwtluszczowy,</li> <li>automatyczne włączanie i dostosowanie powierzchni grzewczej do podstawy garnka lub patelni,</li> <li>średnica możliwych do stosowania garnków i patelni indukcyjnych: w zakresie od 140 do 280 mm.</li> </ul>	1 szt.
2	Brytfanna z pokrywą	<ul style="list-style-type: none"> <li>kształt: okrągła,</li> <li>pojemność: 8 - 10 l,</li> <li>materiał wykonania brytfanny: żeliwo, emalia,</li> <li>materiał wykonania pokrywki: stal lub żeliwo,</li> <li>przystosowanie do kuchni gazowej, indukcyjnej, ceramicznej, elektrycznej.</li> </ul>	1 szt.
3	Szatkownica manualna do warzyw	<ul style="list-style-type: none"> <li>materiał wykonania: stal nierdzewna,</li> <li>w zestawie z minimum jednym ostrzem poziomym gładkim i falistym oraz 3 nożami grzbietowymi w różnych rozmiarach od 3 do 10 mm,</li> <li>wyposażona w wózek/popychacz,</li> <li>antypoślizgowa podstawa,</li> <li>możliwość mycia w zmywarce.</li> </ul>	1 szt.
4	Maszynka do krojenia ziemniaków	<ul style="list-style-type: none"> <li>materiał wykonania: stal lub aluminium,</li> <li>w zestawie z minimum 3 nożami ze stali nierdzewnej do krojenia ziemniaków na frytki w różnych rozmiarach, oraz ostrze do krojenia ziemniaków w ósemki,</li> <li>możliwość używania jako urządzenie wolnostojące na blacie lub zamocowanie do ściany.</li> </ul>	1 szt.
5	Podgrzewacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>elektryczny, wannowy,</li> <li>wykonany w całości ze stali nierdzewnej,</li> <li>termostat minimum do 85°C,</li> <li>pojemność 8 – 9 l,</li> <li>w zestawie z pojemnikiem GN 1/1 – 65 mm.</li> </ul>	3 szt.
6	Witryna chłodząca	<ul style="list-style-type: none"> <li>prostokątna, dwupoziomowa,</li> <li>otwierana z dwóch stron,</li> <li>tace ze stali nierdzewnej,</li> <li>wymiary tac: 380 – 450 mm x 270 – 310 mm</li> <li>pokrywy typu roll-top z przezroczystego tworzywa sztucznego,</li> <li>w zestawie z wkładami chłodzącymi.</li> </ul>	2 szt.
7	Witryna grzewcza podwójna	<ul style="list-style-type: none"> <li>dwupoziomowa z wymiową tacą,</li> <li>obudowa ze stali nierdzewnej,</li> <li>elementy grzewcze emitujące podczerwień,</li> <li>wykonana ze szkła hartowanego,</li> <li>dostęp do urządzenia z tyłu,</li> <li>regulacja temperatury,</li> <li>w zestawie z 2 rusztami GN 1/1.</li> </ul>	2 szt.
8	Gofrownica	<p>Gofrownica gastronomiczna o minimalnych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>obudowa ze stali nierdzewnej,</li> <li>płyty żeliwne z powierzchnią nieprzywierającą na 2 gofry belgijskie (4 x 6 kratek),</li> <li>płynna regulacja temperatury,</li> <li>izolowany uchwyt,</li> <li>zabezpieczenie przed przegrzaniem.</li> </ul>	1 szt.
9	Podgrzewacz do parówek	<ul style="list-style-type: none"> <li>obudowa ze stali nierdzewnej,</li> <li>szklany cylinder o średnicy 200 – 300 mm z koszykiem,</li> <li>regulacja temperatury.</li> </ul>	1 szt.
10	Grill kontaktowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>obudowa ze stali nierdzewnej,</li> <li>dolne podwójne stanowisko grillujące, po jednej stronie o gładkiej powierzchni a po drugiej o</li> </ul>	1 szt.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>ryflowanej powierzchni,</li> <li>2 górne powierzchnie ryflowane,</li> <li>powierzchnia grzewcza wykonana z żeliwa z powłoką nieprzywierającą,</li> <li>korytko na tłuszcz i resztki pozostałe po grillowaniu,</li> <li>regulacja temperatury,</li> <li>powierzchnia grillująca: 450 – 480 mm x 210 – 240 mm.</li> </ul>	
11	<b>Ekspres do kawy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>obudowa ze stali nierdzewnej,</li> <li>sterowanie elektroniczne,</li> <li>2 grupy,</li> <li>możliwość zaprogramowania minimum 4 różnych dawek objętościowych dla każdej grupy,</li> <li>1 dysza do wrzątku,</li> <li>2 dysze do pary wodnej izolowane gumową nasadką,</li> <li>wbudowana pompa rotacyjna,</li> <li>automatyczne uzupełnianie wody w bojlerze,</li> <li>podgrzewacz filiżanek,</li> <li>manometr ciśnienia wody w bojlerze,</li> <li>manometr ciśnienia pompy podczas parzenia,</li> <li>automatyczny program czyszczenia</li> <li>regulowane nóżki.</li> </ul>	1 szt.
12	<b>Robot kuchenny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przeznaczony do: mielenia, ścierania, siekania, rozgniatacia, mieszania, ubijania, wyrabiania ciasta, duszenia oraz gotowania</li> <li>technologia indukcyjna,</li> <li>sterowanie elektroniczne,</li> <li>system autodiagnostyczny,</li> <li>wyświetlacz cyfrowy funkcji i parametrów,</li> <li>zakres temperatury: 40 - 120°C,</li> <li>timer,</li> <li>naczynie główne ze stali nierdzewnej o pojemności 2 – 2,5 l,</li> <li>w zestawie minimum z sitem do gotowania i filtrowania, nożami, oraz szpatułkami i łopatkami do mieszania.</li> </ul>	1 szt.
13	<b>Elektryczny automat do bitej śmietany</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>obudowa ze stali nierdzewnej,</li> <li>wyjmowany zbiornik o pojemności 2 – 2,5 l,</li> <li>chłodzony powietrzem,</li> <li>wydajność: minimum 40 l/h.</li> </ul>	1 szt.

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
4. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta z wyjątkiem ekspresu do kawy z pozycji nr 11 i automatu do bitej śmietany z pozycji nr 13, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których urządzenia zostaną dostarczone, Zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
5. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
6. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia w pracowni – warsztaty gastronomiczne.



UMOWA nr ..... Projekt – Część 22

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni logistycznej**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Gen. Dezyderego Chtapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Gen. Dezyderego Chtapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

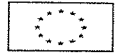
§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdatne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.

m



2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w zakresie jednostek centralnych ujętych w pozycji nr 4 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 5 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni logistycznej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

2

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

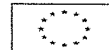


Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 22

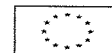
Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni logistycznej, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Regał metalowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocynkowany,</li> <li>• wysokość: 180 - 200 cm,</li> <li>• szerokość: 80 – 90 cm,</li> <li>• głębokość: 40 – 45 cm,</li> <li>• minimum 5 półek,</li> <li>• nośność półki: minimum 65 kg.</li> </ul>	2 szt.
2	Stół szkolny komputerowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednoosobowy.</li> <li>• stelaż metalowy malowany proszkowo,</li> <li>• blat, półka pod klawiaturę i półka na komputer z płyty dwustronnie laminowanej o grubości minimum 18 mm,</li> <li>• półka na komputer po zewnętrznej stronie stolika,</li> <li>• wymiary: szerokość 70 – 85 cm, wysokość 76 – 82 cm, głębokość 55 - 65 cm.</li> </ul>	10 szt.
3	Krzesło szkolne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stelaż metalowy malowany proszkowo,</li> <li>• siedzisko i oparcie z lakierowanej sklejki,</li> <li>• zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem,</li> <li>• rozmiar krzesła: nr 6 zgodnie z normą PN-EN 1729-1:2007.</li> </ul>	2 szt.
4	Zestaw komputerowy	<p>Komputer stacjonarny PC (jednostka centralna) wraz z systemem operacyjnym wyposażony minimum w: procesor dwurdzeniowy (4 wątki), 4GB pamięci RAM, dysk SSD 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 6 interfejsów USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście mikrofonowe, wejście i wyjście liniowe audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, wyjście DVI-D, 2 złącza PS/2, 2 złącza PCI-Express x1, złącze PCI-Express x16, czytnik kart pamięci. Każdy komputer z peryferiami: klawiatura: tradycyjna, przyciski membranowe, komunikacja przewodowa, interfejs USB i myszą komputerową: optyczna z rolką przewijania.</p> <p>Monitor o przekątnej ekranu minimum 21,5 cala, typ matrycy TN LED, rozdzielczość 1920 x 1080, 1 złącze D-Sub (VGA), 1 złącze DVI, możliwość montażu na ścianie.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane jako stacje robocze do pracy ze specjalistycznym oprogramowaniem logistycznym.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor dwurdzeniowy (4 wątki) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4800 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 700 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2400 MHz (4GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart,</li> <li>• typ obudowy Midi Tower.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu</li> </ul>	26 zestawów





		<p>operacyjnego powinny być zainstalowane,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
5	Drukarka etykiet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj wydruku: termotransferowy,</li> <li>• rozdzielczość drukowania: minimum 203 dpi,</li> <li>• maksymalna szerokość etykiety: 110 mm,</li> <li>• maksymalna szerokość druku: 104 mm,</li> <li>• maksymalna prędkość druku: 350 mm/s,</li> <li>• interfejs: USB, RS-232, Ethernet,</li> <li>• języki programowania: minimum EPL, ZPL, XML.</li> </ul>	1 szt.
6	Program magazynowy	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 26 stanowisk szkolnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełna ewidencja stanów magazynowych,</li> <li>• obsługa scenariuszy LIFO, FIFO jak również ręczne powiązania dostaw i wydań towarów,</li> <li>• tworzenie i edytowanie dokumentów PZ, WZ, PW, RW, MM,</li> <li>• edytor etykiet umożliwiający projektowanie etykiet towarowych,</li> <li>• edytor dokumentów do projektowania szablonów wydruku z obiektami graficznymi i kodami kreskowymi,</li> <li>• konfigurowalne raporty z możliwością importowania do arkusza kalkulacyjnego,</li> <li>• obsługa cen i kontrahentów (faktury, rachunki, faktury proforma, oferty handlowe, zamówienia od Odbiorcy, zamówienie do Dostawcy, moduł obsługujący wynajem urządzeń, maszyn, maszyn budowlanych, pojazdów itp.).</li> </ul>	26 licencji
7	Program do planowania tras	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 19 stanowisk szkolnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cyfrowa mapa Polski, kompletna aktualna sieć drogowa wraz z kierunkowością, planami miast i miejscowości, bazą kodów pocztowych, bazą Punktów Użyteczności Publicznej (m.in. stacje benzynowe, warsztaty samochodowe, banki, urzędy),</li> <li>• minimum przejazdowa mapa Europy zawierająca główne drogi kontynentu,</li> <li>• możliwość wyszukania dowolnego adresu w całym kraju,</li> <li>• możliwość wyszukiwania ulic, skrzyżowań, osiedli, dzielnic oraz po współrzędnych geograficznych,</li> <li>• możliwość wytyczenie trasy między dowolną ilością punktów wg wybranego algorytmu (minimum trasa najszybsza, najkrótsza i najtańsza),</li> <li>• możliwość wytyczenie trasy z uwzględnieniem obszarów wyłączonych z ruchu (pojedyncza droga, lub cały zaznaczony obszar),</li> <li>• moduł GPS umożliwiający zaimportowanie do programu trasy wytyczonej w dowolnym programie do nawigacji GPS,</li> </ul>	19 licencji



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• prowadzenie ewidencji kierowców i pojazdów (możliwość zdefiniowania prędkości przejazdu dla różnych rodzajów dróg, zużycia paliwa itp.),</li> <li>• możliwość zapisywania poszczególnych widoków mapy,</li> <li>• możliwość robienia wydruków oraz zrzutów ekranowych,</li> <li>• opis trasy ze szczegółowymi wskazówkami jak pokonywać poszczególne odcinki trasy.</li> </ul>	
8	Oprogramowanie biurowe	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 22 stanowiska szkolne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,</li> <li>• edytor tekstów musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</li> <li>– wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>– wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>– wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>– automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>– automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>– formatowanie nagłówków i stopek stron,</li> <li>– sprawdzanie pisowni w języku polskim,</li> <li>– śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>– nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>– określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>– wydruk dokumentów,</li> <li>– wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</li> <li>– pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</li> <li>– zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ul> </li> <li>• arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– tworzenie raportów tabelarycznych,</li> <li>– tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</li> <li>– tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</li> <li>– tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</li> <li>– tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</li> <li>– wyszukiwanie i zamianę danych,</li> <li>– wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</li> <li>– nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</li> <li>– nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>– formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</li> <li>– zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</li> <li>– zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</li> <li>– zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ul> </li> <li>• narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</li> <li>– prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</li> <li>– drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</li> <li>– zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</li> <li>– nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</li> <li>– opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</li> <li>– umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</li> <li>– umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</li> <li>– odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</li> </ul> </li> </ul>	22 licencje

R



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"><li>- możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</li><li>- prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</li><li>- pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint.</li></ul>	
--	--	---	--

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem jednostek centralnych z pozycji nr 4 oraz drukarki etykiet z pozycji nr 5, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni logistycznej.

A



UMOWA nr ..... Projekt – Część 23

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....

.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni informatycznej**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.

R



2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w zakresie jednostek centralnych ujętych w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 5 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni informatycznej** zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
  - .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

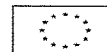
**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

en



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 23

Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni informatycznej, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Gen. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Zestaw komputerowy	<p>Komputer stacjonarny PC (jednostka centralna) wraz z systemem operacyjnym wyposażony minimum w: procesor dwurdzeniowy (4 wątki), 4GB pamięci RAM, dysk SSD 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 6 interfejsów USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście mikrofonowe, wejście i wyjście liniowe audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, wyjście DVI-D, 2 złącza PS/2, 2 złącza PCI-Express x1, złącze PCI-Express x16, czytnik kart pamięci. Każdy komputer z peryferiami: klawiaturą: tradycyjna, przyciski membranowe, komunikacja przewodowa, interfejs USB i myszą komputerową: przyciskowa, optyczna z rolką przewijania. Monitor o przekątnej ekranu minimum 21,5 cala, typ matrycy TN LED, rozdzielczość 1920 x 1080, 1 złącze D-Sub (VGA), 1 złącze DVI, możliwość montażu na ścianie.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane jako stacje robocze do pracy ze specjalistycznym oprogramowaniem logistycznym.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor dwurdzeniowy (4 wątki) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4800 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 700 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2400 MHz (4GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart,</li> <li>• typ obudowy Midi Tower.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zaporę i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> </ul>	6 zestawów

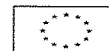


ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
2	Sprzęt komputerowy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serwer plików NAS w obudowie rack o wysokości 1U wyposażony w minimum: <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor dwurdzeniowy o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 1850 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR3L(4GB z możliwością rozbudowy do 8 GB),</li> <li>• interfejs napędów pamięci masowej: SATA,</li> <li>• ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci: 2,</li> <li>• rozmiary napędów pamięci masowej: 3,5"/2,5",</li> <li>• maksymalna obsługiwana pojemność: minimum 20 TB,</li> <li>• obsługiwane rodzaje dysków: HDD, SDD,</li> <li>• w zestawie z 2 dyskami o pojemności 10 TB każdy,</li> <li>• liczba portów Ethernet LAN (RJ-45): 2,</li> <li>• obudowa: Rack (1U)</li> <li>• montaż w szafie Rack19.</li> </ul> </li> <li>2. SWITCH zarządzalny 48 portowy w obudowie rack wyposażony w minimum: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 portów RJ45 10/100/1000Mb/s,</li> <li>• złącza SFP: minimum 2,</li> <li>• zarządzanie przez przeglądarkę internetową,</li> <li>• montaż w szafie Rack 19.</li> </ul> </li> </ol>	1 kpl.
3	Szafa serwerowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szafa serwerowa 19"</li> <li>• wysokość szafy: 20 - 22 U,</li> <li>• drzwi przednie szklane 1-skrzydłowe,</li> <li>• szyba wykonana ze szkła hartowanego,</li> <li>• drzwi z uchwytem klamkowym i standardowym kluczem,</li> <li>• osłona tylna pełna,</li> <li>• osłony boczne pełne,</li> <li>• osłony boczne posiadające zatrzaski ułatwiające ich demontaż,</li> <li>• przepusty kablowe umieszczone z góry i z dołu,</li> <li>• podsufitowy panel wentylacyjny,</li> <li>• listwa zasilająca z uziemieniem,</li> <li>• półka stała mocowana czteropunktowo,</li> <li>• minimum dwie pary belek rackowych,</li> <li>• zespół jezdny w postaci 4 kół,</li> <li>• elementy szafy malowane proszkowo.</li> </ul>	2 szt.
4	Dron	<ul style="list-style-type: none"> <li>• quadcopter z czujnikiem żyroskopowym</li> <li>• kamera z gimbalem pozwalająca na nagrywanie filmów w jakości HD oraz wykonywanie zdjęć z rozdzielczością minimum 12 Mpx,</li> <li>• trzyosiowy gimbal,</li> <li>• regulacji kąta nachylenia kamery,</li> <li>• antywibracyjny system stabilizacji,</li> <li>• indykatory LED wskazujące aktualny stan urządzenia (w tym poziom naładowania baterii),</li> <li>• moduł GPS,</li> <li>• zasięg: minimum 500 m,</li> <li>• maksymalna prędkość lotu poziomego: 50 km/h,</li> <li>• maksymalna prędkość lotu pionowego: 4 m/s,</li> <li>• urządzenie sterujące: pilot,</li> <li>• pojemność akumulatora: minimum 2500 mAh,</li> <li>• oświetlenie LED,</li> <li>• w zestawie z kartą pamięci 8GB.</li> </ul>	2 szt.

2





ZP.272.00010.2019

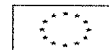
5	Drukarka 3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia: FFF (topienie materiałów termoplastycznych),</li> <li>• głowica: 0,4 mm,</li> <li>• obszar roboczy: minimum 240x150x150 mm,</li> <li>• średnica filamentu: 1,75 mm,</li> <li>• złącza: USB, karta SD,</li> <li>• liczba dyszy w głowicy: 1,</li> <li>• dokładność maksymalna: 60 µm,</li> <li>• wyświetlacz LCD,</li> <li>• obudowa z plexy,</li> <li>• materiał do druku: PLA.</li> </ul>	1 szt.
6	Drukarka laserowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia druku: laserowa kolorowa,</li> <li>• format druku: A4,</li> <li>• pojemność podajnika papieru: minimum 250 arkuszy,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów: minimum 50 arkuszy,</li> <li>• rozdzielczość druku w czerni: minimum 1200 x 1200 dpi,</li> <li>• rozdzielczość druku w kolorze: minimum 1200 x 1200 dpi,</li> <li>• szybkość druku w czerni: 21-30 str./min.,</li> <li>• szybkość druku w kolorze: 21-30 str./min.,</li> <li>• wbudowany wyświetlacz,</li> <li>• złącze USB,</li> <li>• złącze Ethernet,</li> <li>• łączność bezprzewodowa: wi-fi,</li> <li>• toner startowy.</li> </ul>	1 szt.
7	Oprogramowanie do edycji nagrań video	<p>Licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• edycja ścieżek video w jakości HD i 4K</li> <li>• przekształcanie nagrań w kolorowe animacje,</li> <li>• ulepszanie kadrów, poprawianie niedoskonałości, niwelowanie drgań,</li> <li>• przygotowywanie nagrań wideo 360°,</li> <li>• dodawanie tytułów do nagrań,</li> <li>• oglądanie nagrań z różnych perspektyw,</li> <li>• edycja nagrań z wielu kamer,</li> <li>• śledzenie poruszających się obiektów, rozmywanie ich,</li> <li>• animacja poklatkowa,</li> <li>• efekt zielonego ekranu,</li> <li>• funkcje selektywnego koloru, selektywnego zabarwienia i selektywnej ostrości,</li> <li>• funkcja dzielenia ekranu w nagraniach wideo,</li> <li>• korzystanie z gotowych szablonów do montażu zawierających wstępnie zdefiniowane motywy: np. ślubny, sportowy, wakacyjny,</li> <li>• możliwość tworzenia własnych szablonów,</li> <li>• funkcja automatycznej synchronizacji dźwięku,</li> <li>• oprogramowanie musi zawierać minimum 1000 profesjonalnych efektów,</li> <li>• możliwość nagrywania obrazu bezpośrednio z ekranu,</li> <li>• możliwość wyeksportowania utworzonego nagrania na dysk, opublikowania bezpośrednio w serwisach społecznościowych, zapisania w jednym z wielu popularnych formatów celem wyświetlania na konkretnym urządzeniu,</li> <li>• wieczysta licencja edukacyjna na 6 stanowisk szkolnych.</li> </ul>	6 licencji
8	Kamera internetowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• szerokokątny obiektyw obracany o 360 stopni,</li> <li>• rozdzielczość: minimum 1280 x 720 pikseli,</li> <li>• wbudowany mikrofon z funkcją redukcji zakłóceń,</li> <li>• funkcja aparatu cyfrowego,</li> <li>• interfejs: USB.</li> </ul>	6 szt.
9	Zaciskarka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typy wtyków: 8P8C/RJ45, 6P6C/RJ12, 6P4C/RJ11,</li> <li>• wykonana z hartowanej stali,</li> <li>• zęby dociskowe CNC,</li> <li>• czołowy mechanizm zaciskania,</li> <li>• wyposażona w obcinarkę i ściągacz izolacji do przewodów płaskich i okrągłych,</li> <li>• ramiona z mechanizmem zapadkowym z możliwością regulacji,</li> <li>• gumowane uchwyty.</li> </ul>	8 szt.

2



**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem jednostek centralnych z pozycji nr 1 oraz drukarki 3D z pozycji nr 5, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni informatycznej.



UMOWA nr ..... Projekt – Część 24

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni Gospodarki Materiałowej, Pracowni Środków Transportu oraz Pracowni Logistyki** zlokalizowanych w Zespole Szkół w Kórniku, 62-035 Kórnik ul. Poznańska 2, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**” dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół w Kórniku, 62-035 Kórnik, ul. Poznańska 2, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

§ 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: ..... ), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego oraz protokołu końcowego.

3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia, montażu i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w zakresie jednostek centralnych) ujętych w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia ujęty w pozycji nr 3 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni Gospodarki Materiałowej, Pracowni Środków Transportu oraz Pracowni Logistyki** zlokalizowanych w Zespole Szkół w Kórniku, ul. Poznańska 2, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.
3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

#### § 7.

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:

37

- .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:

- .....
- .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

3. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

1

Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 24

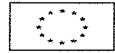
Dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do Pracowni Gospodarki Materiałowej, Pracowni Środków Transportu oraz Pracowni Logistyki zlokalizowanych w Zespole Szkół w Kórniku, ul. Poznańska 2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Zestaw komputerowy	<p>Komputer stacjonarny PC (jednostka centralna) wraz z systemem operacyjnym wyposażony minimum w: procesor dwurdzeniowy (4 wątki), 4GB pamięci RAM, dysk SSD 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 6 interfejsów USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście mikrofonowe, wejście i wyjście liniowe audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, wyjście DVI-D, 2 złącza PS/2, 2 złącza PCI-Express x1, złącze PCI-Express x16, czytnik kart pamięci. Każdy komputer z periferiami: klawiaturą: tradycyjna, przyciski membranowe, komunikacja przewodowa, interfejs USB i myszą komputerową: 3 – przyciskowa, optyczna z rolką przewijania.</p> <p>Monitor o przekątnej ekranu 21,5 cala, typ matrycy TN LED, rozdzielczość 1920 x 1080, 1 złącze D-Sub (VGA), 1 złącze DVI, możliwość montażu na ścianie.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane jako stacje robocze do pracy ze specjalistycznym oprogramowaniem logistycznym.</p> <p>Komputery muszą się cechować parametrami technicznymi nie gorszymi niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor dwurdzeniowy (4 wątki) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4800 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 700 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2400 MHz (4GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart,</li> <li>• typ obudowy Midi Tower.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do</li> </ul>	25 zestawów



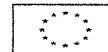
ZP.272.00010.2019

		<p>zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,</li> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul>	
2	<b>Urządzenie wielofunkcyjne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• panel sterowania,</li> <li>• przeznaczenie do druku: tekst i grafika,</li> <li>• technologia druku: laserowa monochromatyczna,</li> <li>• format: A4,</li> <li>• ilość podajników w standardzie: 3,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów (ADF),</li> <li>• pojemność podajnika automatycznego (ADF): minimum 50 arkuszy,</li> <li>• podajnik na pojedyncze arkusze,</li> <li>• pojemność głównego podajnika papieru: minimum 250 arkuszy,</li> <li>• pojemność podajników: minimum 900 arkuszy,</li> <li>• pojemność odbiornika papieru: minimum 150 arkuszy,</li> <li>• możliwość drukowania kopert,</li> <li>• ethernet - druk w sieci LAN,</li> <li>• wireless - druk przez WiFi,</li> <li>• kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 4 cali,</li> <li>• toner startowy.</li> </ul> <p>Parametry druku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość druku mono: minimum 1200 x 1200 dpi,</li> <li>• szybkość drukowania mono: minimum 40 stron A4 na minutę.</li> </ul> <p>Parametry skanera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• skanowanie w kolorze,</li> <li>• skanowanie dwustronne,</li> <li>• skanowanie do e-maila,</li> <li>• optyczna rozdzielczość skanowania: minimum 600 x 600 dpi.</li> </ul> <p>Parametry kopiowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość kopiowania: minimum 600 x 600 dpi,</li> <li>• szybkość kopiowania: minimum 40 kopii na minutę,</li> <li>• zakres skalowania: minimum 25 %, maximum 400 %.</li> </ul>	1 szt.
3	<b>Projektor multimedialny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość: minimum 1.024 x 768 (XGA),</li> <li>• kontrast: minimum 18000 : 1,</li> <li>• jasność ANSI (lumen): minimum 3000,</li> <li>• proporcje obrazu: 4:3</li> <li>• wejścia video: HDMI, VGA,</li> <li>• wyjścia video: VGA (D-Sub15),</li> <li>• Wejścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• Wyjścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• porty komunikacyjne: USB, RS232,</li> <li>• łączność Wi-Fi,</li> <li>• torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy oraz przewód HDMI,</li> <li>• w komplecie ze wskaźnikiem laserowym i pilotem (dopuszczalny pilot ze wskaźnikiem laserowym).</li> </ul>	1 szt.
4	<b>Oprogramowanie wspomagające gospodarkę magazynową</b>	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 25 stanowisk szkolnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrola stanów i obrotów magazynowych w układzie ilościowym i ilościowo – wartościowym,</li> <li>• wskazanie dla dostaw miejsca składowania (półka, hala, regał),</li> <li>• przeprowadzenie inwentaryzacji w dowolnym dniu i po dowolnych parametrach, np.</li> </ul>	25 licencji



		<p>miejscu składowania lub nr seryjnych,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wystawianie dokumentów magazynowych,</li> <li>prowadzenie gospodarki opakowaniami,</li> <li>współpracę z urządzeniami zewnętrznymi: kasy fiskalne, drukarki fiskalne, kolektory danych, wagi, urządzenia PDA, drukarki i czytniki kodów kreskowych.</li> </ul>	
5	<b>Czytnik kodów kreskowych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ręczny, bezprzewodowy czytnik kodów jedno i dwuwymiarowych,</li> <li>odległość odczytu: minimum 35 cm,</li> <li>norma szczelności IP: minimum IP542,</li> <li>odporny na upadki z wysokości minimum 1,5 m,</li> <li>interfejs: multiinterfejs USB, KBW (PS/2), RS232,</li> <li>sygnalizacja odczytu: świetlna, dźwiękowa,</li> <li>zasięg pracy od bazy: minimum 10 m,</li> <li>stacja dokująca.</li> </ul>	1 szt.
6	<b>Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>metoda wydruku: termiczna,</li> <li>rozdzielczość drukowania: minimum 203 dpi,</li> <li>maksymalna prędkość druku: 100 mm/s,</li> <li>maksymalna szerokość druku: 104 mm</li> <li>interfejs: RS 232, USB, Ethernet,</li> <li>języki programowania: minimum EPL, ZPL,</li> <li>zasilacz.</li> </ul>	1 szt.
7	<b>Oprogramowanie umożliwiające sporządzanie dokumentacji transportowej</b>	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 25 stanowisk szkolnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wprowadzanie, edytowanie i usuwanie danych kontrahentów i klientów,</li> <li>wprowadzanie, edytowanie i usuwanie zleceń transportowych,</li> <li>wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur przewoźnika i klienta,</li> <li>wprowadzanie, edytowanie i usuwanie informacji o przewoźnikach współpracujących z firmą logistyczną,</li> <li>generowanie wydruków: zlecenia transportowego, faktur przewoźnika, faktur klienta, listu przewozowego,</li> <li>generowanie raportów: zleceń nieprzydzielonych do faktur klienta (przewoźnika), faktur bez przydzielonych zleceń, faktur z przekroczonym terminem płatności.</li> </ul>	25 licencji
8	<b>Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie rozliczeń czasu pracy kierowców</b>	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 25 stanowisk szkolnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tworzenie kartotek zawierających dane kierowców i pracowników transportu z możliwością modyfikowania ich,</li> <li>automatyczne odczytywanie zapisów z tachografów analogowych i cyfrowych i zapisywanie w kartotekach czasu jazdy, odpoczynków, przerw i dyżurów z tarczek tachografów oraz ogólnego czasu pracy kierowców,</li> <li>przechowywanie danych,</li> <li>przetwarzanie i analizę uzyskanych danych według wielu dostępnych kryteriów, tj. według daty, nazwisk kierowców, numerów rejestracyjnych pojazdów oraz miejscowości wyjazdu i przyjazdu,</li> <li>zbiorczą ewidencję czasu pracy – zestawienie sumaryczne ewidencji czasu pracy,</li> <li>sporządzanie raportu: czasu pracy w ekipach – zestawienie czasu pracy w ekipach wieloosobowych, przebiegu pojazdu – identyfikacja różnicy przejechanych kilometrów i odczytanych z wykresówek, średniego spalania dla pojazdów,</li> <li>rozliczenie delegacji służbowych kierowców,</li> <li>dokumentację wymaganą przez ustawę o transporcie drogowym,</li> <li>wydruki ważnych dat i terminów,</li> <li>wprowadzenie i edycję czynności kierowców, które nie są ujęte ani na tarczkach, ani w plikach cyfrowych z kart kierowców i/lub tachografów cyfrowych,</li> <li>powiadomienie o wygasaniu badań technicznych pojazdów, ubezpieczeń, certyfikatów, ważności kart kierowców, przedłużeniu ważności winiet, badaniach lekarskich, psychotechnicznych, kwalifikacji zawodowych kierowców, itp.</li> </ul>	25 licencji
9	<b>Oprogramowanie umożliwiające prowadzenie ewidencji i wykorzystania środków transportu</b>	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 25 stanowisk szkolnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tworzenie katalogu pojazdów czynnych, czasowo wycofanych, itd.,</li> <li>ewidencję pojazdów (marka, typ, przeznaczenie pojazdu),</li> <li>ewidencję zmian technicznych pojazdów z możliwością wydruku karty zmian,</li> <li>drukowanie karty środka transportu,</li> <li>ewidencjonowanie kosztów użycia i zużycia środków transportu,</li> <li>ewidencjonowanie przejazdów wykonywanych na potrzeby własne i zlecenia.</li> </ul>	25 licencji





10	Oprogramowanie umożliwiające rozliczanie usług logistycznych	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 25 stanowisk szkolnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wprowadzanie, edytowanie i usuwanie kontrahentów i klientów,</li> <li>• wprowadzanie, edytowanie i usuwanie zleceń transportowych,</li> <li>• wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur przewoźnika</li> <li>• wprowadzanie, edytowanie i usuwanie faktur klienta,</li> <li>• wprowadzanie, edytowanie i usuwanie informacji o przewoźnikach współpracujących z daną firmą logistyczną,</li> <li>• generowanie wydruków: zlecenia transportowego, faktur przewoźnika, faktur klienta, listu przewozowego,</li> <li>• generowanie raportów: zleceń nieprzydzielonych do faktur klienta (przewoźnika), faktur bez przydzielonych zleceń, faktur z przekroczonym terminem płatności,</li> <li>• definiowanie cenników usług logistycznych,</li> <li>• definiowanie typów rozliczeń,</li> <li>• definiowanie procesów rozliczeniowych,</li> <li>• definiowanie grup rozliczeń i przypisywanie do nich typów rozliczeń,</li> <li>• wykonywanie automatycznie – zgodnie z planem i na żądanie – zdefiniowanych i aktywnych rozliczeń, zapisywanie wyników rozliczeń wykonanych jednokrotnie i wielokrotnie na tych samych danych wejściowych,</li> <li>• kalkulowanie ceny usługi spedycyjnej na podstawie np. długości trasy, ceny paliwa, opłat drogowych, wielkości ładunku, rodzaju środka transportu, wynagrodzenia kierowcy oraz czynności dodatkowych,</li> <li>• grupowanie kosztów zleceń zewnętrznych, zleceń wewnętrznych, realizacji trasy, realizacji zleceni, floty.</li> </ul>	25 licencji
11	Oprogramowanie umożliwiające planowanie i monitorowanie systemów transportowych	<p>Wieczysta licencja edukacyjna do użytku niekomercyjnego wykorzystywana podczas zajęć lekcyjnych przez uczniów (w szkole) na 25 stanowisk szkolnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rejestrację, planowanie oraz śledzenie realizacji zarejestrowanych spraw, zadań, projektów, kontaktów, które dotyczą kontrahentów, klientów firmy lub jej pracowników,</li> <li>• obsługę korespondencji seryjnej i jednostkowej w postaci elektronicznej i tradycyjnej,</li> <li>• kontrolowanie kontaktów z klientami,</li> <li>• kontrolowanie zadań wykonywanych przez pracowników w ramach obsługi klientów.</li> </ul>	25 licencji

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaże pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem jednostek centralnych z pozycji nr 1 oraz projektora multimedialnego z pozycji nr 3, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji (dokładny czas gwarancji określony będzie w umowie zgodnie ze złożoną ofertą). Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia, oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowniach ZS w Kórniku.

M



UMOWA nr ..... Projekt – Część 25

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi dostarczonego systemu nauczania języków obcych przeznaczonego do **Pracowni Komunikacji w Języku Obcym**, zlokalizowanej w Zespole Szkół w Kórniku, 62-035 Kórnik ul. Poznańska 2, projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**” dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zespołu Szkół w Kórniku, 62-035 Kórnik, ul. Poznańska 2, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, przeprowadzi instalację dostarczonego oprogramowania a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowią będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
  - e) W terminie 7 dni po podpisaniu protokołu końcowego Wykonawca przeprowadzi minimum 1 dniowe szkolenie dla 3 nauczycieli w zakresie obsługi dostarczonego systemu nauczania języków obcych. Z czynności tej zostanie spisany protokół przeprowadzenia szkolenia.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu przeprowadzenia szkolenia.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdane do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

1



#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego, protokołu końcowego oraz protokołu przeprowadzenia szkolenia.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia, montażu, uruchomienia i szkolenia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w zakresie jednostek centralnych ujętych w pozycji nr 1 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia w zakresie jednostki centralnej systemu ujętej w pozycji nr 6 ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni Komunikacji w Języku Obcym**, zlokalizowanej w Zespole Szkół w Kórniku, ul. Poznańska 2, własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.

M



3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....
2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:
- .....
  - .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

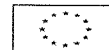
**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

R



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 25

Dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi dostarczonego systemu nauczania języków obcych przeznaczonego do Pracowni Komunikacji w Języku Obcym, zlokalizowanej w Zespole Szkół w Kórniku, ul. Poznańska 2.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość
1	Zestaw komputerowy	<p>Komputer stacjonarny PC (jednostka centralna), wraz z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym wyposażony minimum w: procesor dwurdzeniowy (4 wątki), 4GB pamięci RAM, dysk SSD 500 GB, zintegrowaną kartę graficzną, zintegrowaną kartę dźwiękową, zintegrowaną kartę sieciową 10/100/1000 Mbit/s, zintegrowaną bezprzewodową kartę sieciową Wi-Fi, zintegrowany układ Bluetooth, napęd DVD-RW, 1 interfejs RJ-45 (LAN), 6 interfejsów USB (w tym co najmniej 2 USB 3.0), wejście mikrofonowe, wejście i wyjście liniowe audio, wyjście VGA, 1 złącze HDMI, wyjście DVI-D, 2 złącza PS/2, 2 złącza PCI-Express x1, złącze PCI-Express x16, czytnik kart pamięci. Każdy komputer z periferiami: klawiaturą: tradycyjna, przyciski membranowe, komunikacja przewodowa, interfejs USB i myszą komputerową: 3 – przyciskowa, optyczna z rolką przewijania.</p> <p>Monitor o przekątnej ekranu 21,5 cala, typ matrycy TN LED, rozdzielczość 1920 x 1080, 1 złącze D-Sub (VGA), 1 złącze DVI, możliwość montażu na ścianie.</p> <p>Komputery będą wykorzystywane jako stacje robocze do pracy z oprogramowaniem biurowym i oprogramowaniem do nauki języków obcych.</p> <p>Komputery muszą się cechować parametrami technicznymi nie gorszymi niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procesor dwurdzeniowy (4 wątki) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 4800 pkt w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>,</li> <li>• procesor graficzny osiągający wynik min. 700 punktów w teście Passmark G3D dostępnym na stronie <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>,</li> <li>• pamięć RAM typu DDR4 2400 MHz (4GB z możliwością rozbudowy do 16 GB),</li> <li>• pojemność dysku SSD – 500 GB,</li> <li>• Wi-Fi w standardzie 802.11 ac,</li> <li>• czytnik kart pamięci musi zapewnić obsługę wielu rodzajów i formatów kart,</li> <li>• typ obudowy Midi Tower.</li> </ul> <p>Komputery muszą posiadać deklarację zgodności CE.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z kompletem sterowników umożliwiających konfigurację wszystkich komponentów komputera.</p> <p>Komputery muszą być dostarczone wraz z licencjami i zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit lub równoważnym. Klucz licencyjny dostarczonego systemu operacyjnego musi być zapisany trwale w BIOS dostarczonego sprzętu i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Dostarczony system również przy ponownej instalacji nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i Internetu.</p> <p>Parametry równoważności dla systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• system 64 bitowy, system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,</li> <li>• musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows,</li> <li>• licencja nieograniczona w czasie,</li> <li>• musi pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,</li> <li>• musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,</li> <li>• darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim,</li> <li>• musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,</li> <li>• musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,</li> <li>• musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,</li> <li>• musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu,</li> </ul>	25 zestawów

2



		<p>system pomocy, komunikaty systemowe,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,</li> <li>• zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,</li> <li>• zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.</li> <li>• musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,</li> <li>• nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki), oraz oprogramowania.</li> </ul> <p>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika,</li> <li>• edytor tekstów musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,</li> <li>– wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>– wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>– wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>– automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>– automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>– formatowanie nagłówków i stopek stron,</li> <li>– sprawdzanie pisowni w języku polskim,</li> <li>– śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>– nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>– określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>– wydruk dokumentów,</li> <li>– wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,</li> <li>– pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu,</li> <li>– zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ul> </li> <li>• arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– tworzenie raportów tabelarycznych,</li> <li>– tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych,</li> <li>– tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</li> <li>– tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</li> <li>– tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</li> <li>– wyszukiwanie i zamianę danych,</li> <li>– wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</li> <li>– nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie,</li> <li>– nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>– formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,</li> <li>– zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</li> <li>– zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń,</li> <li>– zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji.</li> </ul> </li> <li>• narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> <li>– przygotowywanie prezentacji multimedialnych,</li> <li>– prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego,</li> <li>– drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,</li> <li>– zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,</li> <li>– nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</li> <li>– opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</li> <li>– umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</li> <li>– umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</li> <li>– odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	---	--

2



		<p>kalkulacyjnym,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</li> <li>- prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</li> <li>- pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint.</li> </ul>	
2	Switch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typ: niezarządzalny,</li> <li>• przeznaczenie do szaf RACK 19",</li> <li>• liczba portów 1000 Mbit: 48 szt.,</li> <li>• obsługiwane protokoły: IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ab,</li> <li>• rozmiar tablicy adresów MAC: 8000,</li> <li>• algorytm przełączania: store-and-forward,</li> <li>• 2 wentylatory,</li> <li>• dodatkowe wyposażenie: gumowe nóżki, zestaw elementów montażowych, kabel zasilający.</li> </ul>	1 szt.
3	Urządzenie wielofunkcyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• panel sterowania,</li> <li>• przeznaczenie do druku: tekst i grafika,</li> <li>• technologia druku: laserowa monochromatyczna,</li> <li>• format: A4,</li> <li>• ilość podajników w standardzie: 3,</li> <li>• automatyczny podajnik dokumentów (ADF),</li> <li>• pojemność podajnika automatycznego (ADF): minimum 50 arkuszy,</li> <li>• podajnik na pojedyncze arkusze,</li> <li>• pojemność głównego podajnika papieru: minimum 250 arkuszy,</li> <li>• pojemność podajników: minimum 900 arkuszy,</li> <li>• pojemność odbiornika papieru: minimum 150 arkuszy,</li> <li>• możliwość drukowania kopert,</li> <li>• ethernet - druk w sieci LAN,</li> <li>• wireless - druk przez WiFi,</li> <li>• kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 4 cali, toner startowy.</li> </ul> <p>Parametry druku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość druku mono: minimum 1200 x 1200 dpi,</li> <li>• szybkość drukowania mono: minimum 40 stron A4 na minutę.</li> </ul> <p>Parametry skanera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• skanowanie w kolorze,</li> <li>• skanowanie dwustronne,</li> <li>• skanowanie do e-maila,</li> <li>• optyczna rozdzielczość skanowania: minimum 600 x 600 dpi.</li> </ul> <p>Parametry kopiowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość kopiowania: minimum 600x600 dpi,</li> <li>• szybkość kopiowania: minimum 40 kopii na minutę,</li> <li>• zakres skalowania: minimum 25 %, maximum 400 %.</li> </ul>	1 szt.
4	Projektor multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozdzielczość: minimum 1.024 x 768 (XGA),</li> <li>• kontrast: minimum 18000 : 1,</li> <li>• jasność ANSI (lumen): minimum 3000,</li> <li>• proporcje obrazu: 4:3</li> <li>• wejścia video: HDMI, VGA,</li> <li>• wyjścia video: VGA (D-Sub15),</li> <li>• Wejścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• Wyjścia audio: Mini jack 3.5 mm,</li> <li>• porty komunikacyjne: USB, RS232,</li> <li>• łączność Wi-Fi,</li> <li>• torba na projektor i dołączony fabrycznie kabel zasilający i sygnałowy oraz przewód HDMI,</li> <li>• w komplecie ze wskaźnikiem laserowym i pilotem (może być pilot ze wskaźnikiem laserowym).</li> </ul>	1 szt.
5	Tablica interaktywna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możliwość obsługi tablicy pisakiem lub palcem,</li> <li>• powierzchnia tablicy magnetyczna, dostosowana do używania pisaków suchocieralnych,</li> <li>• obszar interaktywny: min. 194 cm szerokości oraz min. 112 cm wysokości,</li> <li>• przekątna wymiaru interaktywnego: min. 88 cali,</li> <li>• wymiar zewnętrzny: max. 210 cm szerokości oraz max. 135 cm wysokości,</li> <li>• format: 16:9 lub 16:10,</li> <li>• grubość: max. 4 cm,</li> <li>• waga: max. 30 kg,</li> </ul>	1 szt.

2



ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• pozwalająca na pracę minimum 6 osób równocześnie,</li> <li>• technologia rozpoznawania gestów,</li> <li>• funkcja Plug&amp;Play,</li> <li>• wyposażenie: głośniki, aktywna półka na pisaki, kabel USB, minimum 2 pisaki, zestaw montażowy.</li> </ul>	
6	System do nauczania języków obcych	<p>System składający się z jednostki centralnej systemu na stanowisku lektora i 24 stanowisk uczniowskich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednostka centralna systemu umieszczona w biurku nauczyciela: <ul style="list-style-type: none"> <li>– obsługa za pośrednictwem programu sterującego z komputera,</li> <li>– cyfrowa regulacja siły głosu,</li> <li>– moduł DSP,</li> <li>– sterowanie mikroprocesorowe,</li> <li>– wbudowany wzmacniacz stereo.</li> </ul> </li> <li>• oprogramowanie sterujące - program umożliwiający obsługę pracowni, z komputera: <ul style="list-style-type: none"> <li>– interface użytkownika z ikonami numerów stanowisk i nazwiskami lub imionami słuchaczy,</li> <li>– timer,</li> <li>– źródła dźwięku,</li> <li>– regulatory głośności.</li> </ul> </li> <li>• oprogramowanie magnetofonu cyfrowego dwuścieżkowego z trenerem wymowy (licencja na wszystkie stanowiska uczniowskie i stanowisko lektora): <ul style="list-style-type: none"> <li>– możliwość jednoczesnego odtwarzania dwóch plików dźwiękowych,</li> <li>– możliwość jednoczesnego zapisu jednego pliku dźwiękowego i odtwarzanie innego pliku,</li> <li>– możliwość zapisu dźwięku słyszanego w słuchawkach (głos nauczyciela, audycja) i własnego głosu na dwóch oddzielnych ścieżkach,</li> <li>– możliwość odtwarzania nagrania w różnym tempie,</li> <li>– graficzne wykresy przebiegu dźwięku (oscyllograf) do porównywania ścieżek np. głosu ucznia nagranych i oryginału,</li> <li>– możliwość włączenia i wyłączenia podsłuchu.</li> </ul> </li> <li>• dwudrożne głośniki współosiowe (2 szt.) montowane w biurku nauczyciela (np. w blendzie biurka), pozwalające na nagłośnienie Sali lekcyjnej o powierzchni minimum 50 m<sup>2</sup>,</li> <li>• słuchawki wokółuszne z mikrofonem elektretowym kierunkowym na giętym pałąku (24 szt.) – stanowiące element stanowiska uczniowskiego dedykowane do systemu słuchawki z mikrofonem,</li> <li>• słuchawki bezprzewodowe dla lektora z transmisją dwukierunkową, radiową (1 szt.). Umożliwiające odsłuch i nadawanie bez konieczności połączenia kablowego,</li> <li>• okablowanie potrzebne do podłączenia i połączenia stanowiska lektora i stanowisk uczniowskich.</li> <li>• system musi się cechować minimum następującymi funkcjonalnościami: <ul style="list-style-type: none"> <li>– timer odmierzający czas pracy,</li> <li>– jednoczesny odsłuch audycji z podłączonego urządzenia i informacji płynących z sali,</li> <li>– jednoczesne nagrywanie słyszanej audycji oraz własnego głosu,</li> <li>– indywidualna regulacja siły głosu w słuchawkach przez nauczyciela i uczniów,</li> <li>– możliwość włączenia głosu nauczyciela na głośniki,</li> <li>– dystrybucja dźwięku z komputera lektora do stanowisk uczniów,</li> <li>– przełączanie źródła dźwięku,</li> <li>– rejestracja dyskusji uczniów na twardym dysku,</li> <li>– tworzenie list obecności uczniów,</li> <li>– dzielenie uczniów (układanie w pary lub grupy),</li> <li>– pracę indywidualnie, w parach lub grupach,</li> <li>– odsłuch wykładu lektora,</li> <li>– powtarzanie zwrotów po lektorze,</li> <li>– kontrolę wymowy,</li> <li>– podsłuch dowolnego ucznia, parę lub grupę,</li> <li>– konwersację z uczniem, parą lub grupą,</li> <li>– konwersację z uczniem z transmisją dyskusji do wybranych słuchaczy,</li> <li>– konwersację z grupą z transmisją do wybranych słuchaczy,</li> <li>– zapis pracy (rozmów) w formacie WAV,</li> <li>– wysyłanie programu/audycji z dowolnego źródła (magnetofon, komputer itp.) do wybranych uczniów,</li> <li>– prowadzenie wykładu przez wbudowany wzmacniacz i głośniki.</li> </ul> </li> </ul>	1 kpl.
7	Meble szkolne	<p>Biurko nauczyciela – 1 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonane z płyty wiórowej laminowanej</li> <li>• elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej o gr. min. 18 mm,</li> <li>• blat grubość min. 25 mm, wykończony grubą okleiną PCV ( min. 2 mm),</li> <li>• blenda min 50 cm wysokości,</li> <li>• kanał kablowy między blatem a blendą,</li> </ul>	1 kpl.

R





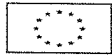
ZP.272.00010.2019

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary: 150 – 160 cm x 60 – 70 cm, wysokość 74-76 cm,</li> <li>• narożniki blatu zaoblone,</li> <li>• na całej długości biurka nadstawka prywatyzująca,</li> <li>• biurko posiadające otwartą półkę z wariantem wstawienia jednostki centralnej komputera,</li> <li>• biurko posiadające zamykaną szafkę na sprzęt elektroniczny,</li> <li>• biurko posiadające półkę pod klawiaturę.</li> </ul> <p>Stolik ucznia – 12 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elementy wykonane z płyty wiórowej laminowanej o gr. min. 18 mm,</li> <li>• blat grubość min. 25 mm, wykończony grubą okleiną PCV ( min. 2 mm),</li> <li>• blenda min 50 cm wysokości,</li> <li>• kanał kablowy między blatem a blendą,</li> <li>• dwuosobowy stolik uczniowski z pionową blendą min. 50 cm wysokości,</li> <li>• wymiary: 120 - 130 cm x 50 - 60 cm,</li> <li>• narożniki blatu zaoblone.</li> </ul> <p>Krzeseła uczniowskie – 24 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stelaż metalowy malowany proszkowo,</li> <li>• siedzisko i oparcie z lakierowanej sklejki,</li> <li>• zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem,</li> <li>• rozmiar krzesła: nr 6 zgodnie z normą PN-EN 1729-1:2007.</li> </ul> <p>Fotel nauczyciela – 1 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obrotowy, na kółkach,</li> <li>• tapicerowany w kolorze ciemnym,</li> <li>• z podłokietnikami,</li> <li>• regulacja gazowa.</li> </ul>	
--	--	--	--

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Oprogramowania muszą posiadać pełną wersję oprogramowania z wieczystymi licencjami edukacyjnymi.
4. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
5. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem jednostek centralnych z pozycji nr 1 oraz jednostki centralnej systemu z pozycji nr 6, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
8. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia, oraz przeprowadzi zainstalowanie dostarczonego oprogramowania w pracowni komunikacji w języku obcym.
9. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca przeszkoli minimum w trakcie jednego dnia roboczego trzech nauczycieli w zakresie obsługi dostarczonego systemu nauczania języków obcych.

R



UMOWA nr ..... Projekt – Część 26

Zawarta w dniu .....2019 roku w Poznaniu pomiędzy:

Powiatem Poznańskim reprezentowanym przez Zarząd z siedzibą w Poznaniu ul. Jackowskiego 18 w imieniu, którego działają:

1. ....
2. ....

z kontrasygnatą .....

zwanym w dalszej części Zamawiającym

a

.....  
.....

zwanym dalej Wykonawcą.

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, montaż oraz uruchomienie wyposażenia przeznaczonego do **Pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych**, zlokalizowanej w placówce oświatowej w **Poznaniu, ul. Rubież 20**, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24, w ramach projektu: „**Gotowi do pracy - rozwój infrastruktury placówek kształcenia zawodowego dla których organem prowadzącym jest Powiat Poznański**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, Poddziałanie 9.3.4 Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej w ramach ZIT dla MOF Poznania.
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do placówki oświatowej w Poznaniu, ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi podanymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

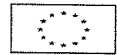
§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w następujących terminach:
  - a) Termin dostawy i montażu zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi ..... kalendarzowych od daty podpisania niniejszej umowy. Z czynności dostawy i montażu zostanie sporządzony protokół odbioru ilościowy, który zostanie podpisany przez strony w dniu zakończenia montażu ostatniego elementu przedmiotu zamówienia.
  - b) W terminie 7 dni kalendarzowych od daty podpisania protokołu odbioru ilościowego Wykonawca uruchomi urządzenie, a Zamawiający dokona odbioru jakościowego i sporządzi z tych czynności protokół końcowy, który zostanie podpisany przez Strony.
  - c) Jeżeli w toku czynności odbiorowych zostaną stwierdzone braki lub wady w przedmiocie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest usunąć stwierdzone nieprawidłowości w terminie do 3 dni roboczych.
  - d) Integralną część protokołu końcowego stanowić będą dokumenty potwierdzające wymogi, o których mowa § 1 ust. 3.
2. Koszty transportu oraz ubezpieczenia przedmiotu umowy i środków transportu na czas dostawy pokrywa Wykonawca.
3. Protokoły, o których mowa w ust. 1 mogą być podpisane jedynie przez osoby upoważnione przez Strony.
4. Za datę realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu końcowego.

§ 3.

1. Dostarczone wyposażenie będzie fabrycznie nowe, nieużywane wcześniej, w oryginalnych opakowaniach, kompletne i zdadne do użytku.
2. Wraz z wyposażeniem Wykonawca wyda Zamawiającemu dokumenty, dotyczące danego elementu wyposażenia, przede wszystkim karty gwarancyjne, instrukcje obsługi i konserwacji.

R



#### § 4.

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić za przedmiot zamówienia cenę określoną w ofercie w łącznej kwocie ..... zł brutto (słownie: .....), w tym podatek VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury jest podpisanie wszystkich protokołów, o których mowa w § 2, tj. protokołu odbioru ilościowego i protokołu końcowego.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze VAT w terminie do 21 dni od dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Kwota określona w ust. 1 jest niezmienna i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, tj. również koszty transportu, wniesienia i uruchomienia.
5. Płatnikiem faktur jest: Powiat Poznański, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań, NIP 781-18-40-766.

#### § 5.

1. Na przedmiot zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 2 i 3 Wykonawca udziela gwarancji producenta.
2. Na przedmiot zamówienia w zakresie zarządzalnych przełączników 24 portowych ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
3. Na przedmiot zamówienia w zakresie routerów ze **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia**, Wykonawca udziela: ..... miesięczną gwarancję.
4. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna w dniu podpisania (bez uwag) protokołu końcowego, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt. b.
5. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o wszelkich ujawnionych wadach i usterkach w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o usterce lub wadzie. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia pisemnie w swojej siedzibie lub pocztą elektroniczną i faxem pod adresem i nr faksu: .....
6. Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub usterki do czasu przybycia na miejsce osoby ze strony Wykonawcy, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki i oszacowanie czasu naprawy wynosi 2 dni robocze.
7. Termin usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach i usterkach w przedmiocie zamówienia. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego. Niedotrzymanie terminu podstawowego (5 dni) bądź wydłużonego będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem ust. 8.
8. W przypadku wydłużonego terminu naprawy Zamawiający ma prawo zażądać dostarczenia równoważnego sprzętu zastępczego na czas trwania naprawy, najwcześniej na szósty dzień roboczy, w przypadku naprawy gwarancyjnej, której realizacja potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia.
9. W przypadku konieczności dokonania naprawy poza miejscem użytkowania Wyposażenia, Wykonawca zobowiązuje się do odbioru sprzętu podlegającego naprawie gwarancyjnej i jego zwrotu, od i do miejsca użytkowania, tj. **Pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych**, zlokalizowanej w Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy, 62-090 Rokietnica, ul. Szamotulska 24 (**placówka w Poznaniu, ul. Rubież 20**), własnym transportem i na własny koszt.
10. Wykonawca w terminie 5 dni roboczych od zgłoszenia wymieni wyposażenie na nowe, wolne od wad w sytuacji, gdy po dwukrotnej naprawie wyposażenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - a) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - b) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia przy realizacji umowy liczony od upływu terminów dostawy, montażu, uruchomienia oraz terminu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. a, b, c.
  - c) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 7 i 8, chyba, że w żądanym przez Zamawiającego terminie Wykonawca dostarczy sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy.
  - d) W wysokości 0,3 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 za każdy dzień opóźnienia w realizacji postanowień, zawartych w § 5 ust. 10.
  - e) W wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 w przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od Umowy z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Zamawiający upoważniony jest do potrącenia z należnego wynagrodzenia lub jego części, naliczonych zgodnie z ust. 1 kar umownych.



ZP.272.00010.2019

3. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody, której wartość będzie przekraczała kary umowne, wartość szkody będzie dochodzona do pełnej jej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7.**

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający upoważnia następujące osoby:

- .....
- .....

2. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy, w tym do podpisania protokołów, o których mowa w § 2 ust. 1, Wykonawca upoważnia następujące osoby:

- .....
- .....

**§ 8.**

1. W razie zaistnienia sytuacji, o której mowa w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

**§ 9.**

1. Dopuszcza się zmiany w Umowie, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2- 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 1 jest nieważna.
3. Zmiany umowy pod rygorem nieważności należy dokonywać w formie pisemnej.

**§ 10.**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory wynikłe w związku z niniejszą umową strony poddają rozstrzygnięciu sądu właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

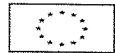
**§ 11.**

Umowa została sporządzona w 5 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 4 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

*ML*



Opis przedmiotu zamówienia – Część nr 26

Dostawa, montaż, uruchomienie oraz szkolenie w zakresie obsługi dostarczonego wyposażenia przeznaczonego do Pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych, zlokalizowanej w placówce oświatowej w Poznaniu, przy ul. Rubież 20, wchodzącej w skład Zespołu Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy.

Przedmiot zamówienia	Wymagane (minimalne) parametry	Ilość	
<p><b>Wyposażenie laboratorium sieciowego zgodnego z wymogami Akademii Sieciowej CISCO na poziomie CCNA</b></p>	<p>Wyposażenie laboratorium CISCO Networking Academy (Akademia CISCO – program współpracy pomiędzy największym producentem sprzętu sieciowego a ośrodkami edukacyjnymi na całym świecie) na poziomie CCNA i CCNA Security. Zespół Szkół w Rokietnicy uczestniczy w procesie wsparcia dydaktycznego w programie Akademii Sieciowej Cisco (CNA) jako Akademia Cisco. Wiąże się z tym zobowiązania dotyczące jakości kształcenia i prowadzenia szkoleń dla uczniów w oparciu o wymogi Akademii. Wyposażenie laboratorium Akademii Sieciowej CISCO powinno obejmować urządzenia nie gorsze niż:</p> <p>Zarządzalny przełącznik 24 porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ przełącznika: zarządzalny,</li> <li>• przełącznik wielowarstwowy L2,</li> <li>• obsługa QoS,</li> <li>• obsługa Multicast,</li> <li>• liczba portów Ethernet: 24,</li> <li>• kategoria portów: Fast Ethernet (10/100),</li> <li>• liczba zainstalowanych modułów SFP: 2,</li> <li>• technologia okablowania Copper Ethernet: 100BASE-T,10BASE-T,</li> <li>• ilość portów Fast Ethernet (copper): 24,</li> <li>• standardy komunikacyjne: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z,</li> <li>• pełny duplex,</li> <li>• agregator połączenia,</li> <li>• kontrola wzrostu natężenia ruchu,</li> <li>• serwer DHCP,</li> <li>• przekierowywanie IP,</li> <li>• IGMP snooping,</li> <li>• automatyczne MDI/MDI-X,</li> <li>• protokół drzewa rozpinającego,</li> <li>• obsługa sieci VLAN,</li> <li>• przepustowość: minimum 6.5 Mpps,</li> <li>• wielkość tabeli adresów: minimum 8000 wejścia,</li> <li>• store-and-forward,</li> <li>• liczba VLANs: minimum 255,</li> <li>• zgodny z Jumbo Frames,</li> <li>• rozszerzenie Jumbo Frames: 9016,</li> <li>• szyfrowanie / bezpieczeństwo: 802.1x RADIUS, SSH-2,</li> <li>• filtrowanie adresów MAC,</li> <li>• obsługuje SSH/SSL,</li> <li>• protokoły zarządzające: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, http,</li> <li>• pojemność pamięci wewnętrznej: 64 MB,</li> <li>• wielkość pamięci flash: 32 MB.</li> </ul>	<p>6 szt.</p>	<p>1 zestaw</p>
	<p>Router:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s,</li> <li>• technologia okablowania: 10/100/1000Base-T(X),</li> <li>• ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 2,</li> <li>• ilość portów USB: 2,</li> <li>• ilość portów RS-232: 2,</li> <li>• port wan: Ethernet (RJ-45),</li> <li>• standardy komunikacyjne: IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3u,</li> <li>• protokół wybierania drogi: BGP, EIGRP, IGRP, IS-IS, OSPF,</li> <li>• protokoły zarządzające: SNMP, RMON,</li> <li>• obsługiwane protokoły sieciowe: IPSec,</li> </ul>		



ZP.272.00010.2019

<ul style="list-style-type: none"> <li>• obsługa QoS,</li> <li>• filtrowanie adresów MAC,</li> <li>• szyfrowanie / bezpieczeństwo: EAP-FAST, EAP-MD5, EAP-SIM, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP, WPA, WPA2,</li> <li>• pojemność pamięci wewnętrznej: 512 MB,</li> <li>• wielkość pamięci flash: 256 MB,</li> <li>• procesor wbudowany.</li> </ul>		
<p>Karta interfejsu sieciowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• urządzenie do wbudowania,</li> <li>• interfejs hosta: Serial,</li> <li>• szeregowy porty komunikacyjne: 2.</li> </ul>	6 szt.	
Przewód minimum 3 m wyposażony w złącza: Smart Serial 26 Pin (male) i V.35 (male).	6 szt.	
Przewód minimum 3 m wyposażony w złącza Smart Serial 26 Pin (male) i V.35 (female).	6 szt.	
Przewód konsolowy minimum 1.8 m wyposażony w złącza RJ45 i DB9F.	6 szt.	
Przewód konsolowy minimum 1.8 m wyposażony w złącza USB A i mini – USB B.	6 szt.	
<p>Firewall przeznaczony dla dziesięciu użytkowników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• porty LAN: 10/100/1000Mbps,</li> <li>• liczba portów RJ-45: 8,</li> <li>• porty USB 2.0: 3,</li> <li>• zabezpieczenia: AES, 3DES.</li> </ul>	2 szt.	
<p>Szafa rack 19" 18U o głębokości 1000 mm – przeznaczona do urządzeń teleinformatycznych i telekomunikacyjnych zgodnych ze standardem 19". Posiadająca dwie pary belek rackowych z prostokątnymi otworami montażowymi. Odległość między belkami musi być regulowana w szerokim zakresie. Przepusty kablowe umieszczone z góry i z dołu.</p> <p><u>Konstrukcja</u> Drzwi przednie wyposażone w zamek powtarzalny, zapobiegający przypadkowemu dostępowi do zawartości szafy przez osoby niepowołane. Szyba wykonana ze szkła hartowanego odpornego na naprężenia mechaniczne i zmiany temperatury. Osłony boczne posiadające zatrzaski ułatwiające ich demontaż.</p> <p><u>Wyposażenie</u> Podsufitowy panel wentylacyjny, dwie półki stałe mocowane czteropunktowo, zespół jezdny w postaci 4 kół oraz listwa zasilająca z uzziemieniem.</p> <p>UPS – zasilacz awaryjny przystosowany do montażu w szafach rack 19" (zasilacz awaryjny dla przełączników i routerów powyżej).</p>	1 szt.	
	1szt.	

**Wymagania dodatkowe:**

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad, nie może posiadać znamion użytkowania.
2. Wszystkie dostarczone elementy wyposażenia składające się na przedmiot zamówienia muszą zawierać odpowiednie, aktualne i wymagane certyfikaty, świadectwa jakości, atesty, deklaracje zgodności lub oznaczenia, informujące o dopuszczeniu do sprzedaży oraz spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.
3. Wykonawca dostarczy oraz przekaze pracownikowi dokonującemu odbioru ze strony Zamawiającego sprzęt w oryginalnych opakowaniach wraz z dokumentacją użytkową, gwarancją, certyfikatami itp.
4. Dokumentacje techniczne, instrukcje obsługi i konserwacji muszą być dostarczone w języku polskim.
5. Wykonawca udzieli na poszczególne pozycje przedmiotu zamówienia gwarancji producenta, z wyjątkiem zarządzalnych przełączników 24 portowych oraz routerów, na które Wykonawca udzieli min. 24 m-cy gwarancji. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań w których urządzenia zostaną dostarczone, zamawiający może usunąć opakowania urządzeń po ich dostarczeniu co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony sprzęt mimo braku opakowań będzie podlegał usłudze gwarancyjnej.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do Szkoły na własny koszt i na własne ryzyko oraz zapewni rozładunek ze środków transportowych i wniesienie dostawy do pomieszczeń budynku Szkoły w godzinach pracy placówki po uprzednim pisemnym uzgodnieniu terminu drogą elektroniczną.
7. Wykonawca przeprowadzi montaż i uruchomienie urządzeń i wyposażenia w pracowni lokalnych sieci komputerowych i sieciowych systemów operacyjnych.

R