

Załącznik nr 2 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, urządzenia wielofunkcyjnego oraz szafy do przechowywania laptopów” w ramach projektu „Nowoczesna edukacja zawodowa w Sercu Kaszub” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 3 Edukacja, Działanie 3.3 Edukacja zawodowa, Poddziałanie 3.3.1 Jakość edukacji zawodowej RPO WP 2014-2020, nr wniosku o dofinansowanie RPPM.03.03.01-22-0011/2016.
2. Ofert nie będzie dzielona na części.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a. dostawę oraz załadunek i rozładunek przedmiotu zamówienia do Powiatowego Zespołu Szkół nr 2 w Kościerzynie, ul. Wybickiego 1.
 - b. udzielenie gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia.
4. **Sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia musi być profesjonalny i fabrycznie nowy, należytej jakości, sprawny, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych, jak również od jakichkolwiek wad prawnych i roszczeń osób trzecich, nie używany, nie powystawowy.** Pod pojęciem fabrycznie nowy Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladu uszkodzenia, w oryginalnych nieotwieranych i fabrycznie zabezpieczonych opakowaniach producenta, np. z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku. Zamawiający nie zezwala na ingerencję w podzespoły i modyfikację sprzętu skonfigurowanego przez producenta przed dostawą. Wymagane podzespoły i wyposażenie muszą być fabrycznie wbudowane przez producenta. Dostarczony sprzęt musi zawierać wszystkie części niezbędne do funkcjonowania, uruchomienia i montażu, ponadto elementy w ramach zestawów muszą być ze sobą kompatybilne. Dostarczone wyposażenie musi być zgodnie z obowiązującymi normami i posiadać wymagane atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności wbudowanych materiałów, świadectwa bezpieczeństwa, homologacje, licencje itp. Ponadto musi mieć możliwość dostosowania do pracy dla osób niepełnosprawnych.
5. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć pod wskazany adres, w określonym terminie wraz z wyładunkiem na własny koszt i ryzyko, własnymi siłami, w odliczonych ilościach, zgodnie z SWZ.
6. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020, znajdującymi się na stronie internetowej: www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/.
7. Jeżeli gdziekolwiek w SWZ oraz w jego załącznikach pojawia się nazwa, marka lub typ wskazujący na konkretnego producenta, należy to interpretować, że określenie ma jedynie charakter przykładowy, a Wykonawca sporządzając ofertę może uwzględnić wyrób każdego innego producenta, który jest równoważny, tzn. posiada co najmniej takie same lub korzystniejsze parametry jakościowe, funkcje oraz standard wykonania w stosunku do podanych w opisie przedmiotu zamówienia przykładów.
8. **Oferowany przez Wykonawcę sprzęt musi zapewniać racjonalne i efektywne ceny, niezawyżone w stosunku do cen i stawek rynkowych.**
9. **Planowany termin wykonania przedmiotu zamówienia: 14 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.**
10. **Wymogi dotyczące gwarancji dla przedmiotu zamówienia:**
 - 1) Zamawiający wymaga okresu gwarancji określonego w opisie parametrów na każdą pozycję wyposażenia wchodzącego w skład przedmiotu zamówienia, licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego,
 - 2) bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego,
 - 3) karty gwarancyjne muszą być dostarczone dla każdego urządzenia osobno. Każdy element zamówienia musi zostać dostarczony jako urządzenie kompletne i gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem,
 - 4) 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) Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w zapisach kart gwarancyjnych dostarczonych przez Wykonawcę,

- 6) Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez przedstawiciela Zamawiającego usterek. Czas reakcji serwisu-do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia. W przypadku wystąpienia konieczności naprawy sprzętu poza Kościerzyną, Wykonawca zapewni :
 - odbiór wadliwego sprzętu w terminie nieprzekraczającym 2 dni robocze, na własny koszt,
 - dostawę naprawionego sprzętu na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym 2 dni robocze od dnia usunięcia awarii przez serwis, ale nie dłuższym niż 25 dni roboczych od dnia odebrania sprzętu z siedziby,
 - w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie 25 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego sprzętu z siedziby, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i uruchomienia nowego sprzętu zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi,
- 7) w okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu do punktu serwisowego, stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają Wykonawcę,
- 8) gwarancja obejmuje uprawnienie Zamawiającego do żądania wymiany Wyposażenia na wolne od wad lub nieodpłatnej jego naprawy. Wykonawca zobowiązany jest w zakresie gwarancji między innymi do świadczenia nieodpłatnej tj. wliczonej w cenę oferty bieżącej konserwacji, serwisu i przeglądów technicznych wynikających z warunków gwarancji i naprawy w okresie gwarancyjnym w miejscu użytkowania (gwarancja on-site),
- 9) gwarancja ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy,
- 10) w przypadku dwukrotnej awarii tego samego Wyposażenia lub jego elementu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego Urządzenia lub jego elementu na nowy,
- 11) w okresie gwarancji Wykonawca zapewni wsparcie techniczne, które Zamawiający rozumie: "Wsparcie techniczne jest usługą, za pomocą której można skorzystać z wiedzy dostarczonej przez specjalistów wyznaczonych przez Wykonawcę nie wychodząc z biura/pracowni. Wsparcie techniczne można uzyskać telefonicznie, faxem bądź mailem. Wsparcie techniczne powinno być udzielane bezpłatnie w okresie gwarancyjnym. Czas oczekiwania na odpowiedź nie powinien być dłuższy niż 2 dni robocze."

	Nazwa artykułu	Parametry	Jednostka miary	Ilość
1.	Przenośny komputer (laptop) z systemem operacyjnym	Typ: komputer przenośny (laptop) Obszar zastosowań: uniwersalny Wydajność obliczeniowa: procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark wynik nie mniejszy niż 7,800 pkt wg strony www.cpubenchmark.net . Wydruk ze strony od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu co Wykonawca musi poświadczyć stosowym wydrukiem Wielkość pamięci RAM: pojemność 8GB Pojemność dysku: zainstalowany dysk twardy SSD o pojemności min. 480 GB Przekątna ekranu: Obszar aktywny od 15 do 16 cali. Rozdzielczość FHD 1920x1080 Karta graficzna: co najmniej zintegrowana karta graficzna Łączność: LAN 10/100/1000. Co najmniej WiFi 5 Moduł Bluetooth Wbudowane porty: HDMI, RJ45, co najmniej 2x USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0)	szt.	10

		<p>Wypożyczenie multimedialne: Kamera, wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wyjście słuchawkowo-mikrofonowe.</p> <p>Urządzenie wskazujące: Touch Pad (płytką dotykową) z min. dwoma dedykowanymi klawiszami.</p> <p>Klawiatura: Pełnowymiarowa klawiatura w układzie US-QWERTY (układ polski programisty) wraz z klawiaturą numeryczną.</p> <p>System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny 64 bit., funkcjonujący, ze wsparciem technicznym- preinstalowany przez producenta laptopa, w polskiej wersji językowej z wbudowaną obsługą domeny. Partycja recovery – możliwość przywrócenia systemu z dysku</p> <p>Wsparcie techniczne: Najnowsze sterowniki, poprawki i uaktualnienia oraz informacje techniczne dotyczące oferowanego laptopa dostępne na stronie internetowej producenta sprzętu po podaniu identyfikatora klienta lub numeru seryjnego lub modelu laptopa.</p> <p>Warunki gwarancji: minimum 36 miesięcy na laptop i baterię na warunkach określonych w Umowie.</p> <p>Zgodność z normami i standardami: Oferowany sprzęt musi być zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2008 oraz normą środowiskową ISO 14001:2004. Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0. Oferowany sprzęt musi spełniać wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: 2006/95/WE (bezpieczeństwo elektryczne), 2004/108/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2009/125/WE (zużycie energii). Oferowany sprzęt powinien poprawnie współpracować z oferowanym systemem operacyjnym.</p>		
2.	Mysz optyczna	Mysz optyczna przewodowa co najmniej 1000DPI, ilość przycisków nie mniej niż 3, ilość rolek 1, interfejs USB, dla prawo i lewo ręcznych,	Szt.	10
3.	Szafa mobilna do przechowywania i ładowania laptopów	<ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja metalowa na kółkach, - możliwość przechowywania 10 laptopów, - możliwość przechowywania laptopów o wielkości do 17" - możliwość ładowania laptopów (wewnątrz szafki zamontowane gniazda elektryczne z uziemieniem do podłączenia ładowarek oraz bezpiecznikiem a także z możliwością sekwencyjnego ładowania laptopów) - drzwi szafy zamykane za pomocą zamka 	szt.	1

		kluczowego z blokadą w dwóch punktach - możliwość sprawdzenia pracy poszczególnych listew poprzez świecące się diody - otwory wentylacyjne w korpusie szafy na laptopy - kolor: szary, czarny lub biały		
4.	Urządzenie wielofunkcyjne do dokumentacji technicznej	technologia druku: atramentowa kolorowa, maksymalny rozmiar nośnika: A3, obsługiwane formaty nośników: A3, A4, A5, A6, koperty rozdzielczość druku w czerni: min. 1200x1200 dpi, maksymalna szybkość druku mono: nie mniej niż 22 strony w czerni /20 stron w kolorze na min., duplex: TAK praca w sieci: tak, interfejs: Ethernet, USB, Wyświetlacz LCD Gwarancja min. 12 miesiące.	szt.	1