

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup i dostawa wyposażenia do pracowni budowlanej oraz logistycznej” 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. Zamówienie będzie podzielone na następujące części:  
**Część I** Pracownia budowlana  
**Część II** Pracownia logistyczna  
Jeżeli w niniejszym opisie przedmiotu nie wskazano inaczej, opis dotyczy każdej z części przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub kilka części zamówienia obejmujące wszystkie zadania i elementy wyszczególnione w danej części.
4. Zamawiający wymaga, aby w przypadku, gdy Wykonawca, z którym zostanie podpisana umowa, wystawił odrębną fakturę na każdą część zamówienia.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje:
  - a. dostawę (na koszt i ryzyko Wykonawcy)
  - b. zapewnienia obsługi gwarancyjnej przedmiotu dostawy w ramach udzielonej gwarancji,
  - c. instalacji sprzętu oraz przeszkolenia personelu w zakresie działania i obsługi dostarczonego sprzętu (*dot. części II*).
6. Miejsce dostawy:
  - a. Część I: Powiatowy Zespół Szkół nr 2, ul. Wybickiego 1, 83-400 Kościerzyna
  - b. Część II: Powiatowy Zespół Szkół nr 1, ul. Sikorskiego 1, 83-400 Kościerzyna.
7. **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.
8. 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.
9. 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/](http://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/).
10. 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.
11. **Oferowany przez Wykonawcę sprzęt musi zapewniać racjonalne i efektywne ceny, niezawyżone w stosunku do cen i stawek rynkowych.**
12. **Oferowany sprzęt nie może stanowić środka trwałego.**
13. **Planowany termin wykonania przedmiotu zamówienia:** Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie od daty zawarcia umowy do 23 grudnia 2021 r.
14. **Wymogi dotyczące gwarancji dla przedmiotu zamówienia:**

- 1) Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na wykonany przedmiot umowy **na okres min. 24 miesięcy**. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po podpisaniu przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego, potwierdzającego wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową.
- 2) Z tytułu udzielonej gwarancji Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady przedmiotu umowy zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel w umowie określony lub wynikający z przeznaczenia przedmiotu umowy, a w szczególności za rozwiązania niezgodne z obowiązującymi przepisami prawa i normami technicznymi, a także wytycznymi Zamawiającego.
- 3) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany będzie, w przypadku wystąpienia awarii, usterki lub wady przedmiotu umowy do:
  - a. bezpłatnej naprawy, jeżeli wada lub usterka powstały nie z winy Zamawiającego (w tym także użytkownika przedmiotu umowy),
  - b. bezpłatnej wymiany w terminie 14 dni kalendarzowych przedmiotu dostawy w przypadku dwukrotnej awarii, jeżeli wada lub usterka powstały nie z winy Zamawiającego (w tym także użytkownika przedmiotu umowy). Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na nowy o tożsamy lub lepszych parametrach technicznych określonych w SWZ,
  - c. bezpłatnej wymiany w terminie 14 dni kalendarzowych przedmiotu umowy w przypadku stwierdzenia wady lub usterki uniemożliwiającej naprawę przedmiotu umowy,
  - d. w przypadku wystąpienia konieczności naprawy przedmiotu umowy poza Kościerzyną, Wykonawca zapewni jego naprawę i dostawę naprawionego przedmiotu umowy na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym 25 dni roboczych od dnia odebrania przedmiotu dostawy,
  - e. w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie 25 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego przedmiotu umowy z siedziby, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia i uruchomienia nowego sprzętu zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi,
- 4) Wykonawca zapewnia możliwość usunięcia usterki lub awarii przez Zamawiającego po uzyskaniu konsultacji telefonicznej lub za pomocą poczty elektronicznej - jeżeli pozwoli na to charakter usterki lub awarii.
- 5) Serwis gwarancyjny wykonywany będzie w miejscu dostawy we wszystkie dni robocze, w godzinach uzgodnionych z przedstawicielem Zamawiającego. W przypadku niemożności naprawy przedmiotu zamówienia w miejscu dostawy, Wykonawca zobowiązuje się do odebrania i dostarczenia przedmiotu umowy z i do miejsca dostawy na własny koszt i ryzyko.
- 6) Maksymalny czas reakcji liczony od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego faksem lub drogą mailową o usterce lub awarii do czasu przybycia na miejsce Wykonawcy lub innej osoby upoważnionej, wstępne zdiagnozowanie przyczyny usterki lub awarii i oszacowanie czasu naprawy wyniesie 2 dni robocze.
- 7) Termin usunięcia awarii, wad i usterek winien być nie dłuższy niż 5 dni roboczych od dnia powiadomienia Wykonawcy telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną o awarii, wadzie lub usterce. W technicznie uzasadnionych przypadkach termin ten może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego.
- 8) W przypadkach, o których mowa w ust. 3 okres gwarancji ulegnie przedłużeniu odpowiednio:
  - a. w przypadku naprawy przedmiotu umowy – o okres wykonywania naprawy,
  - b. w przypadku dokonania wymiany – o okres gwarancji – w stosunku do wymienionego przedmiotu umowy.
- 9) W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, usterek i wad w tym dostarczenie uszkodzonego lub wadliwego przedmiotu umowy do punktu serwisowego, stwierdzonej w przedmiocie niniejszej umowy obciążają Wykonawcę.
- 10) Umowa w części określającej obowiązki Wykonawcy z tytułu gwarancji, po odbiorze przedmiotu umowy, będzie stanowić dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego. Podpisanie przez strony bezusterkowego protokołu zdawczo – odbiorczego zamówienia jest jednoznaczne z udzieleniem Zamawiającemu pisemnej gwarancji na całość dostarczonego przedmiotu umowy.
- 11) Zamawiający zastrzega sobie prawo obciążenia Wykonawcy wszystkimi kosztami usunięcia wad, usterki lub awarii jeśli Wykonawca nie przystąpi do ich usunięcia w terminie określonym w ust. 7.

**Część I**  
**Pracownia budowlana**

	Nazwa artykułu	Parametry	Jednostka miary	Ilość
1.	wkrętarka akumulatorowa	- z udarem - do suchej zabudowy - 18 V - 2 Ah - w zestawie z akumulatorem i ładowarką	kpl.	4

2.	szlifierka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oscylacyjna</li> <li>- na wysięgniku, tzw. „żyrafa”</li> <li>- sieciowa</li> <li>- do użytku profesjonalnego</li> <li>- minimalna moc 400 W</li> <li>- średnica tarczy 225 mm</li> <li>- przyłącze do odsysania pyłu o średnicy 36/27 mm</li> <li>- z pierścieniem świetlnym LED</li> <li>- torba transportowa</li> <li>- wąż ssący min. 3 m</li> </ul>	kpl.	1
3.	mieszarka	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do mieszania zapraw</li> <li>- moc 1200 W</li> <li>- dwubiegowa</li> <li>- średnica mieszadła min. 140 mm</li> <li>- w komplecie 2 mieszadła</li> <li>- uchwyt M14</li> <li>- maksymalna masa mieszanej substancji 60 kg</li> </ul>	kpl.	2
4.	niwelator optyczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powiększenie 32x</li> <li>- w komplecie statyw i łata 5m, imbus i igła rektyfikacyjna, pion sznurkowy</li> </ul>	kpl.	2

**Część II**  
**Pracownia logistyczna**

	Nazwa artykułu	Parametry	Jednostka miary	Ilość
1.	Monitor interaktywny	<p>Podświetlenie LED Przekątna min. 75" Format monitora 16:9 Rozdzielczość Min. 4K (3840x 2160 pikseli) Czas reakcji matrycy max. 8ms Jasność min. 350 cd/m2 Kontrast Min. 4000:1 Wspierane źródło sygnału w rozdzielczości 4K 60Hz Wbudowane głośniki min. 15Wx2 Punkty dotyku min. 15 Szyba hartowana o twardości minimum 7H Metoda obsługi: dotyk lub dowolny wskaźnik, np. pisak Złącza (minimalna ilość i rodzaj): 3 x HDMI (w tym HDMI 2,0), 1x RJ-45, 1x VGA, 4x USB (w tym 3.0 i 2.0), 1xRS-232. Funkcjonalności: Język systemu operacyjnego: polski Własny system operacyjny – min. Android Aplikacja do nanoszenia notatek zainstalowana na monitorze interaktywnym. Możliwość zapisu notatek i ich późniejszego otwarcia na urządzeniach zewnętrznych. Możliwość wysyłania plików. Zabezpieczenie wbudowanego systemu. System musi zapewniać użytkownikowi możliwość zabezpieczenia urządzenia hasłem, które zabezpieczy urządzenie przed niepożądanym dostępem osób trzecich. Wbudowana aplikacja do bezprzewodowej łączności przynajmniej z komputerami (przesyłająca obraz i dźwięk oraz umożliwiającą zdalną, dotykową kontrolę komputera przez</p>	szt.	1

		<p>monitor interaktywny) oraz urządzeniami mobilnymi (przynajmniej przesyłanie obrazu).</p> <p>Szybka współpraca z Windows Ink - korzystanie z narzędzi kursora oraz nanoszenia notatek bez ręcznego wybierania narzędzi, np. palec rozpoznawany jako kursor a pisak jako narzędzie nanoszenia notatek.</p> <p>Możliwość przewodowego wyświetlania obrazu z monitora (wraz z notatkami) np. na zewnętrznym odbiorniku, projektorze.</p> <p>Oprogramowanie musi odtwarzać pliki video, zdjęcia, prezentacje, pliki tekstowe.</p> <p>Narzędzie do nagrywania i przechowywania aktywności na interaktywnym wyświetlaczu oraz dźwięku.</p> <p>Oprogramowanie musi umożliwiać zresetowanie strony do ostatnio zapisanej aktywności jak również umożliwić wyczyszczenie całego cyfrowego tuszu ze strony.</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyt do powieszenia monitora na ścianie;</li> <li>- kabel łączący monitor interaktywny z komputerem o długości min. 5 m;</li> <li>- kabel zasilający o długości min. 5 m</li> <li>- kabel USB o długości min. 5 m</li> </ul>		
--	--	--	--	--