



Fundusze Europejskie
dla Pomorza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Załącznik nr 7 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

nr postępowania	271.2.3.2025
ZAMAWIAJĄCY: Gmina Debrzno/ Inkubator Przedsiębiorczości Cierznie, Cierznie 64, 77-310 Debrzno, NIP 8431530511 <u>Pełnomocnik Zamawiającego:</u> Gmina Debrzno ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno tel. (59) 833 53 51 e-mail: urzad@debrzno.pl	

Przedmiotem zamówienia jest: **dostawa sprzętu i pomocy dydaktycznych niezbędnego do realizacji działań w ramach projektu pn.: „RAZEM w GÓRĘ - projekt edukacyjny dla szkół wiejskich gminy Debrzno”** współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+) Priorytet 5 Fundusze Europejskie dla silnego Pomorza (EFS+), Działania 5.8. Edukacji ogólnej i zawodowej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021 -2027 (FEP 2021-2027) .

Część I

Dostawa sprzętu i oprogramowania (wraz z montażem i instalacją)



1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania. Zakres dostawy, w formie listy z podaniem ilości oraz charakterystyki towaru przedstawiono w pkt. 8;
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać dostawę produktów nowych i nieużywanych, stanowiących jego własność.
3. Dostarczany przedmiot zamówienia powinien spełniać wymogi zasad horyzontalnych równości szans i niedyskryminacji, w tym w zakresie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, który pozwoli tym osobom na korzystanie z niego na zasadzie równości z innymi osobami. Dokumentami regulującymi kwestie dostępności są: Standardy dostępności dla polityk spójności 2021-2027, które stanowią załącznik nr 2 do Wytocznych dotyczących realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027 (https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/100565/Zalacznik_nr_2_do_Wytocznych_w_zakresie_rownosci_zatwierdzone_050418.pdf), oraz Model Dostępnej Szkoły (<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/129091/ModelDostepnejSzkoły.pdf>).
4. Dostarczone wyposażenie musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Oznacza to, że są całkowicie bezpieczne i posiadają wymagane prawem dopuszczenia do obrotu i stosowania: testy, atesty i certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa badań umożliwiające wykorzystanie ich z wymogami bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach oświatowych.
5. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn. „RAZEM w GÓRĘ - projekt edukacyjny dla szkół wiejskich gminy Debrzno” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+) Priorytet 5 Fundusze Europejskie dla silnego Pomorza (EFS+), Działania 5.8. Edukacji ogólnej i zawodowej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021 -2027 (FEP 2021-2027) .
6. Termin wykonania dostawy: do 30 dni od podpisania umowy.
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz warunki jego realizacji zawiera:
 - SWZ,
 - niniejszy OPZ.
8. Zakres dostawy, w formie listy z podaniem ilości oraz charakterystyki towaru:



SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA cz. II

NAZWA TOWARU/ ASORTYMENTU	ILOŚĆ [SZT.]	CHARAKTERYSTYKA TOWARU/ ASORTYMENTU / MINIMALNE PARAMETRY ¹
Monitor interaktywny ze stawką VAT 0% dla placówek oświatowych, wraz z uchwytem ściennym - zestaw	2	1. Właściwości minimalne
		Rozmiar monitora 65"
		Typ matrycy TFT
		Czas reakcji matrycy ≤10 ms
		Jasność matrycy 450 cd/m2
		Kontrast statyczny 4000 :1
		Ilość wyświetlanych kolorów 1,07 B (10-bitowy)
		Rozdzielczość 3840 x 2160
		Częstość odświeżania przy rozdzielczości optymalnej 60 Hz
		Ilość punktów dotyku 20/40
		Złącza wejścia/wyjścia HDMI x3; USB (typ A) x2; USB Touch x2; USB 3.0; LAN In 10/100 Mbps x1 (RJ-45); D-SUB; VGA Audio In;
		Certyfikaty CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, ROHS, ISO 9001, ISO 14001,
		Certyfikaty środowiskowe EPEAT, Energy Star, Certyfikat TCO, Zgodności z dyrektywą unijną ErP
		Obsługiwane systemy Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows

¹Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenie to oznacza, że mają charakter wzorcowy i Wykonawca może zaoferować przedmioty równoważne. Podane parametry w opisie przedmiotu zamówienia są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaoferować przedmioty o podanych parametrach lub wyższych. Wykazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy tj. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia wraz z ofertą szczegółowej specyfikacji/opisu, z której będzie wynikać spełnienie min. parametrów określonych przez Zamawiającego.



		operacyjne	Mac OS (niektóre wersje); Linux (niektóre wersje)
		Dołączone oprogramowanie	Android Oreo 8 lub Android 11 lub równoważny
		Technologia dotyku	IR
		RAM	4 GB
		Procesor	ARM Cortex A72, ARM Cortex A53, MTK 9666 lub równoważny
		Pamięć wbudowana	32 GB
		Kąt widzenia	178 stopni
		Splot OPS	Tak
		Obsługa formatów	Dźwięk: MP3, M4A, (AAC) Obraz: JPEG, BMP, PNG Film: MPEG1, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV (Support 1080P HD Decoding)
		Wypożyczenie:	pilot, 1 szt. pisak, 1 szt. przewód zasilający , 1 szt. przewód USB-C , 1 szt. przewód plug-and-play do drukarek dysków twardych itp 1 szt. przewód HDMI dł - 1 szt.
		2. Uchwyt ścienny: - przystosowany do monitorów o przekątnej ekranu 65 cali - możliwość regulacji kąta nachylenia ekranu (co najmniej od -5° do +15°). - System ukrywania kabli (ang. cable management) w konstrukcji uchwytu. 3. Montaż uchwytu wraz monitorem interaktywnym w sali lekcyjnej.	
Laptop + mysz (zestaw)	16	1. Parametry: 1) wydajność w teście: a) CrossMark – co najmniej 1500 punktów lub b) Procyon Office Productivity- co najmniej 5500 punktów; 2) pamięć RAM lub zunifikowana – co najmniej 16GB; 3) pamięć masowa (dysk SSD) – co najmniej 500GB; 4) złącza komunikacyjne – co najmniej 2 (w tym złącze umożliwiające podłączenie wideo); 5) klawiatura w układzie QWERTY, odporna na rozlanie płynu, wielodotykowy touchpad; 6) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego; 7) bateria o pojemności minimum 40 Wh, 8) czas pracy laptopa przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu powinien wynosić co najmniej 360 minut; 9) WiFi – co najmniej wersja 6; 10) Bluetooth – co najmniej wersja 5; 11) ekran: a) matowy, kolorowy wyświetlacz, b) przekątna – co najmniej 15 cali, c) rozdzielczość – co najmniej FHD,	

		d) wbudowany mikrofon, e) wbudowana kamera; 12) wbudowane głośniki stereo; 13) waga laptopa wraz z baterią nie powinna przekraczać 2 kg; 14) wbudowane mechanizmy bezpieczeństwa dostępu do danych. 2. Oprogramowanie - zainstalowane na pamięci masowej lub udostępnione do nieodpłatnego pobrania przy rozpoczęciu użytkowania: 1) licencja na system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro x 64 w polskiej wersji językowej lub licencję na system równoważny ((licencja potwierdzona etykietą stwierdzającą legalność systemu operacyjnego, która musi być umieszczona w sposób trwały na obudowie każdego egzemplarza komputera, a klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania - nie dopuszcza się dostawy licencji pochodzących z rynku wtórnego) W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego do system operacyjnego Microsoft Windows 11 Pro x64 ,oprogramowanie musi spełniać minimalne wymagania zawarte w pkt 3 „Kryteria stosowane w celu oceny równoważności dla systemu operacyjnego MS Windows 11 Professional 64bit PL”. 2) wizualny edytor tekstu z możliwością osadzania zewnętrznych obiektów i możliwością zapisywania plików co najmniej w formacie DOCX i PDF; 3) arkusz kalkulacyjny; 4) aplikacja do tworzenia prezentacji; 5) przeglądarka internetowa; 6) program do obsługi poczty elektronicznej; 7) aplikacja do tworzenia i edycji grafiki; 8) narzędzia do programowania; 9) edytor wideo; 10) edytor dźwięku. 3. Kryteria stosowane w celu oceny równoważności dla systemu operacyjnego MS Windows 11 Professional 64bit PL : 1) System operacyjny dla komputerów stacjonarnych z graficznym interfejsem użytkownika; 2) System ma udostępniać interfejs graficzny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, 3) Interfejsy użytkownika dostępne w różnych językach do wyboru – w tym polskim i angielskim. 4) W języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. 5) Wbudowany system pomocy w języku polskim. 6) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 7) Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne. 8) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu
--	--	---

		poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 9) Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego. 10) Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6. 11) Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. 12) Wsparcie dla powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi). 13) Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer. 14) Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe (przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji). 15) Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. 16) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe. 17) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; 18) Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 19) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: a) poziom menu, b) poziom otwartego okna systemu operacyjnego; c) system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 20) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 21) Obsługa standardu NFC (near field communication). 22) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 23) Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny. 24) Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: a) Login i hasło, b) Karty z certyfikatami (smartcard), c) Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), 25) Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 26) Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu. 27) Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec. 28) Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk. 29) Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
--	--	---

- 30) Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
 - 31) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
 - 32) Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
 - 33) Oprogramowanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.
 - 34) Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
 - 35) Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi, tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
 - 36) Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
 - 37) Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
 - 38) Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
 - 39) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
 - 40) Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych.
 - 41) Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych, z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika.
 - 42) Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 2.0 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.
 - 44) Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych.
 - 45) Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy, odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
 - 46) Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.
4. Do usług w zakresie AAC (**dla 1 szt. laptopa**) - oprogramowanie:
- 1) pozwalające wydrukować znaki graficzne i pomoce komunikacyjne oraz tworzenie tablic dynamicznych;
 - 2) wspierające naukę obsługi przełączników;
 - 3) wspierające naukę obsługi eyetrackerów;

		4) oprogramowanie językowe „text-to-speech”. Oprogramowanie powinno być zaktualizowane do wersji wspieranej przez twórców. 5. Producent laptopa (zestawu) musi posiadać: 1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością; 2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem. 6. Laptop (zestaw) musi posiadać: 1) <u>certyfikaty środowiskowe EPEAT, Energy Star, Certyfikat TCO</u> 2) certyfikat CE, 3) zgodność z dyrektywą unijną ErP Lot 3 (Energy-related Products) dla laptopów w zakresie limitów zużycia energii w trybie wyłączenia (maksymalnie 0,5W), trybie uśpienia i gotowości – maksymalnie 1,0 W, a także posiadać automatyczne przechodzenie w tryb oszczędzania energii po określonym czasie. 7. Gwarancja minimum 24 miesiące, od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego. 8. Serwis gwarancyjny - w ciągu 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy w tym terminie powinno być zapewnione urządzenie zastępcze o równoważnych parametrach. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania laptopa (zestawu), wszelkie koszty związane z dostarczeniem laptopa (zestawu) do serwisu i z powrotem do użytkownika powinny być pokryte przez gwaranta w ramach gwarancji. 8. Mysz - technologia laserowa.
Walizka lub wózek do ładowania i przechowywania laptopów	1	1. Dla 20 laptopów 16 cal 2. Mobilna o- na kółkach.
Tablet do komunikacji alternatywnej i wspomagającej, wraz z oprogramowaniem	1	I. TABLET: 1. Wyświetlacz: - Przekątna ekranu: minimum 10 cali, zapewniająca czytelność interfejsu i ikon. - Rozdzielczość: minimum 1920x1200 pikseli (Full HD). - Dotykowy ekran o wysokiej czułości, obsługujący gesty wielodotykowe. 2. Procesor i pamięć: - Procesor o minimalnej wydajności 4 rdzeni, zapewniający płynne działanie aplikacji. - Minimum 4 GB pamięci RAM. - Pamięć wewnętrzna: co najmniej 64 GB, z możliwością rozszerzenia za pomocą karty microSD. 3. Złącza i komunikacja: - Port USB-C do ładowania i podłączania akcesoriów. - Obsługa Wi-Fi oraz Bluetooth do integracji z innymi urządzeniami. 4. Bateria - pojemność baterii zapewniająca minimum 8 godzin pracy na jednym ładowaniu. 5. System operacyjny: w wersji przeznaczonej do urządzeń mobilnych, z możliwością instalacji oprogramowania



		wspomagającego komunikację alternatywną i wspomagana (AAC), z obsługą w języku polskim, 6. Tablet musi posiadać: certyfikat CE, 7. Akcesoria: - etui ochronne z funkcją stojaka i uchwytu, zapewniające wygodę użytkownika. - w zestawie: rysik i ładowarka sieciowa. II. OPROGRAMOWANIE AAC: 1. Funkcjonalności: - Oprogramowanie wspierające komunikację za pomocą symboli, ikon, tekstu i głosu. - Możliwość dostosowania układu ikon do indywidualnych potrzeb użytkownika. - Syntetyczny głos o naturalnym brzmieniu w języku polskim. - Funkcja tworzenia własnych fraz i dodawania niestandardowych symboli. 2. Licencja i wsparcie: - Licencja minimum 24 miesiące. - Dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcia technicznego w okresie trwania gwarancji. Gwarancja minimum 24 miesiące, od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
--	--	--

9. **opis formy dostawy** – dostawa winna nastąpić transportem Wykonawcy na adres określony w pkt. 10, po dopełnieniu obowiązku opisanego w pkt 11. Dostarczane towary winny być kompletne i zapakowane w opakowania producenta, przy czym opakowania nie mogą nosić znamion uszkodzenia.
10. **miejsce dostawy** - Szkoła Podstawowa w Myśligoszczy, Myśligoszcz 42, 77-310 Debrzno ,
11. **opis wymagań dostawy** – dostawa winna nastąpić w godzinach 8.00 – 15.00, po wcześniejszym kontakcie telefonicznym z Dyrektorem Szkoły lub inną osobą wskazaną w Umowie; informacja o dostawie winna być przekazana przez Wykonawcę co najmniej 3 dni przed planowaną dostawą; Wykonawca winien zapewnić obsługę, która dokona czynności wniesienia oraz montażu dostarczanego przedmiotu zamówienia do budynku – rozładunek i montaż winien nastąpić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w pkt. 10; wraz z dostarczaniem przedmiotem zamówienia dostarczone powinny być: karty gwarancyjne, atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności sporządzone w języku polskim.
12. **zasady potwierdzenia odbioru dostawy** – potwierdzeniem dostawy będzie protokół zdawczo – odbiorczy podpisany przez Dyrektora Szkoły lub inną osobę upoważnioną.
13. **Gwarancja minimum 24 miesiące, od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.**
14. **Serwis gwarancyjny** - w ciągu 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy w tym terminie powinno być zapewnione urządzenie zastępcze o równoważnych parametrach. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania laptopa (zestawu), wszelkie koszty związane z dostarczeniem laptopa (zestawu) do serwisu i z powrotem do użytkownika powinny będą pokryte przez gwaranta w ramach gwarancji.

Część II

Dostawa urządzeń i materiałów do diagnozy i terapii metodą Tomatisa wraz z szkoleniem

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznej wraz ze szkoleniem. Szczegółowy zakres zamówienia określono w pkt. 7;
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać dostawę produktów nowych i nieużywanych, stanowiących jego własność.
3. Dostarczany przedmiot zamówienia powinien spełniać wymogi zasad horyzontalnych równości szans i niedyskryminacji, w tym w zakresie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, który pozwoli tym osobom na korzystanie z niego na zasadzie równości z innymi osobami. Dokumentami regulującymi kwestie dostępności są: Standardy dostępności dla polityk spójności 2021-2027, które stanowią załącznik nr 2 do Wytycznych dotyczących realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027 (https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/100565/Zalacznik_nr_2_do_Wytycznych_w_zakresie_rownosci_zatwierdzone_050418.pdf), oraz Model Dostępnej Szkoły (<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/129091/ModelDostepnejSzkoły.pdf>).
4. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pn. „**RAZEM w GÓRĘ - projekt edukacyjny dla szkół wiejskich gminy Debrzno**” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (EFS+) Priorytet 5 Fundusze Europejskie dla silnego Pomorza (EFS+), Działania 5.8. Edukacji ogólnej i zawodowej w ramach programu Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021 -2027 (FEP 2021-2027))”.
5. Termin wykonania: **do 45 dni** od podpisania umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji, nie dłużej niż o okres trwania okoliczności wymienionych w PROJEKCIE UMOWY .
6. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:
 - 1) Na urządzenia i materiały w zamówieniu składają się następujące sprzęty do prowadzenia zajęć z metody Tomatisa:
 - a) urządzenie TalksUp (lub równoważne) działające w trybie Bluetooth i dostarczone z licencją na 2 lata, wraz z 1 parą słuchawek działających w trybie Bluetooth z opcją podłączenia za pomocą kabla do urządzenia TalksUp (kabel w komplecie), ładowarką oraz instrukcją obsługi.
 - b) słuchawki bezprzewodowe z przewodnictwem kostnym do urządzenia TalksUp wraz z transmitters, ładowarką i instrukcją obsługi.
 - 2) Wraz z urządzeniami dostawca dostarcza pełną dokumentację (w języku polskim) dotyczącą obsługi, działania i utrzymania sprzętu oraz kartę gwarancji i certyfikaty bezpieczeństwa CE (dla asortymentu, dla którego takie certyfikaty są wydawane).
 - 3) Dostarczony sprzęt powinien być fabrycznie nowy, nieużywany oraz oryginalnie zapakowany. W cenę wliczony koszt dostawy, transportu oraz wszelkie inne koszty związane z realizacją zamówienia zgodnie z opisanymi wymaganiami oraz przepisami powszechnie obowiązującego prawa.
 - 4) **Przedmiot zamówienia obejmuje również certyfikowane szkolenie poziom 1**



dla nauczycieli Zamawiającego (2 osób), korzystających z ww. urządzeń i materiałów w terapii metodą Tomatisa:

- a) Tryb szkolenia: on line, stacjonarny, lub hybrydowy, z zastrzeżeniem, że odległość od Debrzna do miejsca gdzie odbędzie się szkolenie nie może przekroczyć 170 km.
 - b) Szkolenie prowadzić ma do nabycia przez Uczestników/ Uczestniczki kompetencji; za badanie efektywności wsparcia, w tym weryfikację kompetencji nabytych na danym szkoleniu odpowiedzialny jest Wykonawca; fakt nabycia kompetencji weryfikowany winien być w oparciu o obowiązującą wersję Wytycznych dotyczących monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów na lata 2021-2027 wydane przez Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej; zgodnie z Załącznikiem 2 do ww. Wytycznych - Podstawowe informacje dotyczące uzyskiwania kwalifikacji w ramach projektów współfinansowanych z EFS+, potwierdzenie nabycia kompetencji powinno uwzględniać następujące etapy: „ETAP I – Zakres – zdefiniowanie w ramach wniosku o dofinansowanie (w przypadku projektów) lub karty usługi (w przypadku Podmiotowego Systemu Finansowania) grupy docelowej do objęcia wsparciem oraz wybranie zakresu tematycznego wsparcia, który będzie poddany ocenie, ETAP II – Wzorzec – określony przed rozpoczęciem form wsparcia i zrealizowany w projekcie/usłudze rozwojowej standard wymagań, tj. efektów uczenia się, które osiągną uczestnicy w wyniku przeprowadzonych działań (wraz z informacjami o kryteriach i metodach weryfikacji tych efektów), ETAP III – Ocena – przeprowadzenie weryfikacji na podstawie kryteriów opisanych we wzorcu (etap II) po zakończeniu wsparcia udzielanego danej osobie, przy zachowaniu rozdzielności funkcji pomiędzy procesem kształcenia i walidacji (np. walidacja jest prowadzona przez zewnętrzny podmiot w stosunku do instytucji szkoleniowej lub w jednej instytucji szkoleniowej proces walidacji jest prowadzony przez inną osobę aniżeli proces kształcenia), ETAP IV – Porównanie – porównanie uzyskanych wyników etapu III (ocena) z przyjętymi wymaganiami (określonymi na etapie II efektami uczenia się) po zakończeniu wsparcia udzielanego danej osobie”
 - c) Szkolenie zakończy się wydaniem każdemu Uczestnikowi/Uczestniczce szkolenia imiennego certyfikatu/zaświadczenia potwierdzającego nabycie kompetencji – zawierającego wyszczególnione efekty uczenia się do nabytej kompetencji. Certyfikat/zaświadczenie potwierdzające nabycie kompetencji będzie zawierać informacje jakie umiejętności (zestaw efektów uczenia się) nabyli uczestnicy w wyniku realizowanego projektu, oraz liczbę godzin zrealizowanych poszczególnych zajęć.
 - d) Materiały szkoleniowe będą przygotowane, co najmniej w wersji elektronicznej zgodnie ze standardem cyfrowym.
7. **opis formy dostawy** – dostawa winna nastąpić transportem Wykonawcy na adres określony w pkt. 9, po dopełnieniu obowiązku opisanego w pkt 10. Dostarczane towary winny być kompletne i zapakowane w opakowania producenta, przy czym opakowania nie mogą nosić znamion uszkodzenia.
8. **miejsce dostawy:**
- urządzenia i materiały do diagnozy - Szkoła Podstawowa w Myśligoszczy, Myśligoszcz 42, 77-310 Debrzno,
- szkolenie - zgodnie z wymaganiami opisanymi w pkt 6 ppkt 4a).
9. **opis wymagań dostawy urządzeń i materiałów do diagnozy** – dostawa winna nastąpić w godzinach 8.00 – 15.00, po wcześniejszym kontakcie telefonicznym z Dyrektorem Szkoły lub inną osobą wskazaną w Umowie; informacja o dostawie winna być przekazana przez Wykonawcę co najmniej 3 dni przed planowaną



dostawą; Wykonawca winien zapewnić obsługę, która dokona czynności wniesienia oraz montażu dostarczanego przedmiotu zamówienia do budynku – rozładunek i montaż winien nastąpić w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w pkt. 8 ; wraz z dostarczonym przedmiotem zamówienia dostarczone powinny być: karty gwarancyjne, atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności sporządzone w języku polskim.

10. **zasady potwierdzenia odbioru dostawy** – potwierdzeniem dostawy będzie protokół zdawczo – odbiorczy podpisany przez Dyrektora Szkoły lub inną osobę upoważnioną obejmujący zarówno dostawę - urządzeń i materiałów do diagnozy oraz szkolenie.
11. **Gwarancja dostawy minimum 24 miesiące, od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego (dotyczy urządzeń i materiałów do diagnozy).**
12. **Serwis gwarancyjny (dotyczy urządzeń i materiałów do diagnozy)** - w ciągu 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy w tym terminie powinno być zapewnione urządzenie zastępcze o równoważnych parametrach. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania laptopa (zestawu), wszelkie koszty związane z dostarczeniem laptopa (zestawu) do serwisu i z powrotem do użytkownika powinny będą pokryte przez gwaranta w ramach gwarancji.