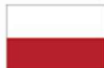


OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

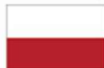
Przedmiotem zamówienia **jest zakup i dostawa sprzętu do prowadzenia zajęć w „Utworzonym Centrum Rozwoju Cyfrowego w Gminie Bukowina Tatrzańska”** prowadzonych w ramach realizacji projektu pn.: „Utworzenie Centrum Rozwoju Cyfrowego w Gminie Bukowina Tatrzańska”, Nr umowy: FERS.01.09-IP.03-0062/24-00 w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, według poniższego opisu:.

1. Dostarczone przedmioty zamówienia winny być zgodne z Opisem przedmiotu zamówienia, ofertą Wykonawcy oraz muszą pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży producenta.
2. Przedmioty zamówienia zaproponowane przez Wykonawcę muszą być: objęte minimum 24 miesięczną gwarancją producenta, fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich, posiadać dołączone niezbędne wytyczne i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim. Powinny być kompletne, gotowe do użytkowania bez dodatkowych zakupów, posiadać wszelkie elementy konieczne do prawidłowej eksploatacji i instrukcje umożliwiające spełnianie swoich funkcji.
3. Wyposażenie i pomoce powinny posiadać wszelkie certyfikaty i dopuszczenia, deklarację CE deklaracja Conformité Européenne, muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania w krajach UE.

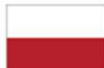
Lp.	Przedmiot zamówienia - opis	j.m.	Ilość
1.	Tablet, zestaw z etui. Minimalne parametry: 1. Przekątna wyświetlacza: min. 10" 2. Rozdzielczość matrycy: min. 1920 x 1200 pikseli 3. Wydajność: w teście PCMark for Android - Work 3.0 performance score wg. wyników procesorów publikowanych na stronie https://www.notebookcheck.net średni wynik co najmniej 6.000 pkt. 4. Pamięć RAM: min. 4 GB 5. Pamięć: min. 64 GB wbudowanej 6. Aparat fotograficzny z przodu: min. 5 Mpix 7. Aparat fotograficzny z tyłu: min. 8 Mpix 8. Interfejsy komunikacyjne: min. WiFi, bluetooth, 9. Złącza: min. USB (np. micro USB, USB C), wyjście słuchawkowe, czytnik kart pamięci, gniazdo kart pamięci 10. Czujniki: min. akcelerometr, czujnik światła, czujnik zbliżeniowy 11. Etui / pokrowiec w zestawie	szt.	8
2.	Komputer stacjonarny wraz z oprogramowaniem i monitorem oraz klawiaturą, o minimalnych parametrach: <u>Komputer stacjonarny:</u> 1. Typ: komputer stacjonarny 2. Wydajność obliczeniowa procesora: w teście Passmark - CPU Mark wg. wyników procesorów	szt.	1



	publikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php procesor uzyskujący wynik co najmniej 14.000 punktów 3. Wydajność obliczeniowa karty graficznej w teście: Average G3D Mark wg wyników opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/GPU_mega_page.html, karta uzyskuje wynik co najmniej 1.200 punktów. 4. Pamięć operacyjna: min. 16 GB 5. Parametry pamięci masowej: dysk SSD min. 512 GB 6. Wyposażenie multimedialne: zintegrowana karta dźwiękowa. 7. Wymagania dodatkowe: - Łączność LAN 10/100/1000 Mbps - Rodzaje wejść/wyjść: porty USB - min. 5 szt. (w tym min 3 w wersji wyższej niż 2.0, w tym USB-C), Wejście/wyjścia audio – 3 szt., VGA (D-sub) – 1 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45 - 1 szt. - klawiatura, kabel zasilający - płyta główna z modulem TPM 2.0 <u>Stabilny system operacyjny dostępny na rynku pierwotnym zainstalowany na komputerze:</u> a. bądź fabrycznie przez Producenta sprzętu z licencją zaszytą w BIOS, b. bądź przez Oferenta lub na jego koszt z licencją potwierdzoną - bądź OEM z etykietą licencyjną oprogr. naklejaną na sprzęcie - bądź BOX z kartą klucza produktu PKC (Product Key Card) - bądź licencją elektroniczną ESD (Electronic Software Distribution) z kodem aktywacyjnym dla licencji wysyłanym na adres e-mail placówki - bądź potwierdzeniem zakupu dla placówki Microsoft Open License (MOLP) <u>Oprogramowanie z interfejsem dostępnym w kilku językach do wyboru: min. w polskim i angielskim,</u> w pełni obsługujący najnowszy zestaw funkcji API wspomagających generowanie grafiki, dźwięku oraz innych zadań związanych z aplikacjami multimedialnymi oraz umożliwiający zarządzanie wersjami plików poprzez kopie w tle oraz nawiązywanie połączeń w chmurze z sieciami szkolnymi dzięki usłudze Active Directory. <u>Monitor do komputera stacjonarnego:</u> 1. Typ wyświetlacza: IPS 2. Obszar aktywny: min. 23,6"'''''' 3. Kontrast typowy (statyczny): min. 1000:1 4. Jasność: min. 250 cd/m² 5. Czas reakcji: max. 5 ms (BTB lub GTG) 6. Rozdzielczość podstawowa: min. 1920x1080 75Hz 7. Inne: - złącza cyfrowe zgodnie z oferowanym komputerem bez konieczności stosowania przejściówek - przewód sygnałowy złącza cyfrowego łączący z komputerem - funkcja ograniczenia migotania ekranu (Flicker free)"		
3.	Laptop z oprogramowaniem 1. Typ: komputer przenośny 2. Obszar aktywny wyświetlacza: min. 15,6" 3. Rozdzielczość podstawowa: min. 1920 x 1080 4. Wydajność obliczeniowa: w teście Passmark - CPU Mark wg. wyników procesorów publikowanych na http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php procesor uzyskujący wynik co najmniej 13.000 punktów 5. Pamięć operacyjna: pojemność min. 16 GB 6. Pamięć masowa:	szt.	16



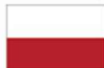
	- dysk półprzewodnikowy min. 512 GB 7. Wyposażenie multimedialne: wbudowany min. 1 mikrofon, wbudowane głośniki stereo, klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym 8. Wymagania dodatkowe: 8.1 łączność: moduł Bluetooth 5.0 lub wyższy, Wi-Fi 802.11 ac, 8.2 min. 3 porty USB, w tym min. 1 w wersji USB-C 8.3 wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe (osobno lub combo), HDMI, wbudowany RJ-45 8.4 Oprogramowanie: najnowszy stabilny system operacyjny, zainstalowany przez producenta, z interfejsem dostępnym w kilku językach do wyboru: minimum w polskim i angielskim, w pełni obsługujący najnowszy zestaw funkcji API wspomagających generowanie grafiki, dźwięku oraz innych zadań związanych z aplikacjami multimedialnymi oraz umożliwiającą zarządzanie wersjami plików poprzez kopie w tle.""		
4.	Urządzenie sieciowe – router xDSL Przykładowe parametry minimalne: Obsługiwane standardy: IEEE 802.1q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Liczba portów LAN min. : 4 Szyfrowanie: Filtrowanie adresów URL, Firewall SPI Obsługa: Dmz, Firewall, IPv6, Serwer PPTP VPN, System zapobiegania atakom DoS, Klonowanie adresów mac, Vpn Zasilanie sieciowe, ewentualny zasilacz jeśli wymagany, w zestawie"	szt.	1
5.	Internet mobilny wraz z urządzeniem dostępowym - routerem mobilnym. Dostęp do Internetu mobilnego w prędkości LTE wraz z urządzeniem dostępowym - routerem mobilnym. Internet o pojemności nie mniej niż 100 GB na m-c. Internet mobilny będzie przypisany do urządzeń mobilnych tj. smartofon, tablet, laptop i służy do obsługi internetu mobilnego. Internet mobilny będzie w formie doładowań", okres 24 miesiące	szt.	1
6.	Myszka komputerowo bezprzewodowa, wymagania minimalne: - sensor optyczny - maksymalna czułość min. 800 dpi - interfejs USB - liczba przycisków minimum 3 - zasięg pracy min. 10 m"	szt.	17
7.	"Kontroler do komputera typu trackball z przeznaczeniem dla osób z dysfunkcjami kończyn górnych – BIGtrack lub równoważny w zakresie: - trackball o średnicy kuli min.: 7 cm - minimum dwa przyciski, o średnicy min.: 3 cm każdy - rozdzielczość/czułość maksymalna, minimum: 1000 DPI - kontrastowe kolory - kontroler przewodowy, długość przewodu min. 140 cm - interfejs min.: USB i PS/2 - kompatybilny z systemami Windows, MacOS, Ios - wyposażony w minimum dwa gniazda dla dodatkowych przycisków zewnętrznych - wytrzymały na operowanie nogą i całą dłońią"	szt.	2
8.	"Klawiatura z wysokim kontrastem dla osób niedowidzących i z innymi rodzajami dysfunkcji Clevy Contrast lub równoważna. Klawiatura nauki pisania i obsługi komputera. Czarno-biała kolorystyka i	szt.	2



	wysoki wspomagają obsługę poprzez osoby niedowidzące. Komunikacja za pomocą portu USB. Główne cechy: funkcja blokady – po włączeniu tego trybu znak będzie wpisywany tylko raz, nawet jeśli klawisz jest przytrzymywany dłużej, czarno-biała kolorystyka klawiszy o wysokim kontraście, powiększone klawisze – 2 cm/2 cm; powiększone napisy na klawiaturze, wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne."		
9.	"Urządzenie wielofunkcyjne druk/kopia/skan, opis wymagań minimalnych: I. Wymagania minimalne – DRUKOWANIE: 1. Technologia druku: Laserowa monochromatyczna 2. Interfejs komunikacyjny: minimum USB, LAN, Wi-Fi, AirPrint 3. Maksymalna szybkość wydruku mono: min. 30 str./min. 4. Maksymalna rozdzielczość wydruku: min. 1200 x 1200 dpi 5. Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny 6. Pojemność podajnika papieru: minimum 250 arkuszy 7. Obsługiwane formaty papieru: minimum A4, A5, A6, B5, Letter II. Wymagania minimalne – SKANOWANIE: 1. Automatyczny podajnik dokumentów (np. ADF, DADF): Tak 2. Rozdzielczość skanowania: minimum 600x600 dpi III. Wymagania minimalne – KOPIOWANIE: 1. Maksymalna szybkość kopiowania mono: min. 30 str./min. Gwarancja producenta: minimum 12 miesięcy"	szt.	1
10.	"Projektor, rzutnik multimedialny, minimalne wymagania: 1. Technologia przetwarzania obrazu: DLP 2. Rozdzielczość natywna: min. (1280x800) 3. Jasność: min. 3 200 lumenów 4. Kontrast: min. 13 000:1 5. Minimalna odległość od ekranu max: 1 m 6. Żywotność lampy: w trybie ECO min. 10 000 h lub w trybie NORMAL min. 4 000 h 7. Złącza: min. HDMI, USB, wejście - wyjście audio, złącze VGA D-Sub""	szt.	1
11.	Ekran projekcyjny, wymagania minimalne: Ekran przenośny ze statywem - trójnożnym Przednia strona projekcyjna: biała matowa Ekran zwijany automatycznie (sprężyna) do kasety. Rozmiar powierzchni roboczej: 145x195 (+/- 5 cm)""	szt.	1
12.	Monitor interaktywny z oprzyrządowaniem: Minimalne wymagania: 1. Nominalna rozdzielczość wyświetlacza: min. 4K/ Ultra HD (3840x2160) 2. Przekątna: min. 65"" 3. Czas reakcji matrycy wyświetlacza: max. 8 ms 4. Jasność wyświetlacza: min. 300 cd/m2 5. Kontrast statyczny: min. 4 000:1 6. Żywotność matrycy: min. 30 000 godzin 7. Wzmocniona szyba frontowa: Tak, min. 4 mm grubości 8. Technologia dotyku: Pozycjonowanie w podczerwieni IR lub równoważna (równoważność ze względu na brak konieczności posiadania pisaków, konieczności wymiany w nich baterii/akumulatorów) 9. Ilość obsługiwanych punktów dotyku: min. 10 10. Wbudowane głośniki o mocy: min. 2 x min. 10W 11. Wejścia/ wyjścia: portów USB - min. 3 szt. portów HDMI - min. 2 szt., VGA (D-Sub), RJ-45 (LAN), port typu OPS 12. Wymagane akcesoria: kable (zasilający, VGA, USB, audio), pisaki - min. 2 szt., pilot z bateriami, uchwyt montażowy, sterowniki (o ile są wymagane) oraz interaktywne oprogramowanie""	szt.	1
13.	Smartfon. Telefon komórkowy z ekranem dotykowym	szt.	1



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Miejsce dostawy: Gminny Zespół Oświatowy w Bukowinie Tatrzańskiej,
34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144,