

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **29** fabrycznie nowych komputerów przenośnych dla Gminy Jemielnica w ramach umowy o powierzeniu grantu - Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1. Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego „Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR”.

2. Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

30213100-6 Komputery przenośne.

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

2.1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę następującego sprzętu o parametrach nie gorszych niż wskazane poniżej:

Opis Przedmiotu Zamówienia

MINIMALNE WYMAGANIA	
Typ	Komputer przenośny
Komputer	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.
Liczba sztuk	Liczba sztuk gwarantowana – 29
Ekran	<ul style="list-style-type: none">• Matryca TFT, IPS lub WVA• Przekątna 15,6” z podświetleniem w technologii LED• Powłoka antyrefleksyjna• Rozdzielczość: FHD 1920x1080.
Obudowa	Obudowa komputera matowa, zawiasy metalowe. Kąt otwarcia matrycy min.130 stopni. W obudowę wbudowane co najmniej 2 diody sygnalizujące stan naładowania akumulatora oraz pracę dysku twardego.
Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora.

Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych.
Procesor	Procesor czterordzeniowy, osiągający w testach: PassMark CPU Mark wynik min. 6000 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/ - wynik w oferowanej konfiguracji należy załączyć do oferty.
Pamięć operacyjna	Min 8GB z możliwością rozbudowy do 32GB, rodzaj pamięci min. DDR4, 2666MHz.
Dysk twardy	Min. 256GB SSD M.2 zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 2 GB pamięci. Karta osiągająca w teście G3D Mark wynik min. 1500 pkt. wynik ze strony: https://www.videocardbenchmark.net/ - załączyć do oferty.
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana karta dźwiękowa, zgodna z HD Audio, • Wbudowane głośniki stereo min 2x 1,5W, • Wbudowane dwa mikrofony, • Sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute), • Kamera HD minimum 720p.
Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 – RJ 45.
Porty/Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • USB – min 3 szt. , w tym min.1 szt. USB 3.1 Gen. 1 • HDMI 1.4 - 1 szt. • Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
Klawiatura	Klawiatura wyspowa z czytelnymi znakami, układ US. Klawiatura z wydzielonym blokiem numerycznym. Zamawiający nie dopuszcza stosowania naklejek na klawiaturę.
WiFi	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC lub AX.
Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth
Bateria	Bateria – pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia przez minimum 7,5 godziny.

Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny max 65W.
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Złącze Kensington Lock, • Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego (TPM 2.0).
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikaty: ISO9001, 14001, 50 001 dla producenta sprzętu • Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty), • Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.
Waga	Waga urządzenia z baterią podstawową maksymalnie 1,9kg.
System operacyjny	<p>Windows 10 Professional 64 bit lub równoważny; System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> ○ Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, ○ Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych • Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. • Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim. • Możliwość tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. • Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe. • Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na

	<p>konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. • Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. • Wbudowany system pomocy w języku polskim. • Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). • Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźnienia dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące. • Klucz produktu przypisany do komputera aby przy ponownej reinstalacji systemu nie było konieczności wpisywania klucza. • Możliwość podłączenia do domeny Active Directory. <p>W formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania.</p>
Pakiet biurowy	<p>Licencja MS Office 2021H&B PL lub równoważny, spełniający kryteria równoważności.</p> <p>Oferowana licencja musi być bezterminowa (wieczysta), być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania w ramach projektu PGR.</p>
Gwarancja	<p>Minimum 24 miesięczna gwarancja, czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze).</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera.</p>
Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej. • Możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego. • Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
Pozostałe	<p>Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów</p>



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



	trzecich i wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 roku oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta. Wszystkie sztuki laptopów muszą pochodzić od jednego producenta.
--	---

2.2 Sprzęt został opisany przez określenie minimalnych, wymaganych i potrzebnych Zamawiającemu „parametrów funkcjonalnych” co oznacza, że dopuszczalne jest dostarczenie sprzętu posiadającego parametry na wymaganym poziomie lub lepsze od opisanych.

2.3 Sprzęt winien być fabrycznie nowy i kompletny (z pełnym okablowaniem, oryginalnym opakowaniem) oraz oznakowany przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu, jak i producenta oraz winien pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży – oficjalnego kanału sprzedaży na rynek Unii Europejskiej, a także być objęty gwarancją producenta. Urządzenia komputerowe i oprogramowanie winny być wolne od wad oraz od obciążeń prawami osób trzecich oraz pochodzić z legalnych źródeł.

2.4 Dostawa odbywać się będzie w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 14:00 przy obowiązkowym udziale przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania zamawiającego z 1-dniowym wyprzedzeniem o dokładnym terminie dostawy.