

Załącznik nr 1 do SWZ po zmianach z dnia 16.08.2022r.

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 Anti-Glare,• 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. Możliwość instalacji dwóch dysków twardych 1x M.2 oraz 1x 2.5. |
| Procesor | Procesor czterordzeniowy, osiągający w testach: PassMark CPU Mark wynik min. 6500 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. 1800 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 HD720p. |
| Karta sieciowa | Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 – RJ 45. |
| Porty/Złącza | <ul style="list-style-type: none"> • USB 3.1 Gen. 1 - 2 szt. • USB 2.0 - 1 szt. • 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 5.1. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Bateria | Bateria – 4 komorowa, 53 WHr pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia minimum 6 godzin lub 2 komorowa, 38Whr pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia 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 dotykiem 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. |

| | |
|----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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 konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. • 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 opóźniania 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. 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). 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. |

| | |
|------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |
| Pozostałe | Sprzęt ma być fabrycznie nowy tj. nieużywany, nieuszkodzony, nieregenerowany, nieobciążony prawami osób lub podmiotów 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.