**Załącznik 2 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dot.: Dostawa laptopów wraz z oprogramowaniem biurowym- Granty PPGR**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa komputerów przenośnych typu laptop oraz oprogramowanie biurowe w ilości 30 sztuk.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO** | | | **OFEROWANE PARAMETRY**  **(w przypadku gdy oferowany spełnia parametry należy wpisać „SPEŁNIA”, w pozostałych przypadkach należy podać oferowane parametry)** | |
| **Zadanie nr 1: Komputer przenośny – ilość: 30 szt.**   |  |  | | --- | --- | | **TYP** |  | | **MODEL** |  | | **PRODUCENT** |  | | **NUMER KATALOGOWY** |  | | | | | |
| **Komputer** | Komputer typu laptop będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.  W ofercie należy **podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu** umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji. | |  | |
| **Ekran** | • Przekątna 15,6”  • Rozdzielczość: FHD 1920x1080 | |  | |
| **Chipset** | Dostosowany do zaoferowanego procesora | |  | |
| **Płyta główna** | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera | |  | |
| **Procesor** | Liczba rdzeni procesora: min. 4. Osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6500 punktów według wyników ze strony [https://www.cpubenchmark.net/](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) - wynik w oferowanej konfiguracji należy załączyć do oferty. **Wymagane jest podanie nazwy i modelu procesora.** | |  | |
| **Pamięć operacyjna** | Min 8GB z możliwością rozbudowy do min. 16GB, typ pamięci RAM: DDR4, | |  | |
| **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** | * Wbudowana karta dźwiękowa, * Wbudowane głośniki stereo min 2x1,5W * Wbudowany mikrofon * Kamera HD | |  | |
| **Karta sieciowa** | Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 – RJ 45. | |  | |
| **Porty/Złącza** | • USB 2.0 – 1 szt.  • USB 3.0 – min. 1 szt.  • HDMI - 1 szt.  • RJ-45 (LAN) – 1 szt.  • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt. | |  | |
| **Klawiatura** | Klawiatura z blokiem numerycznym | |  | |
| **WiFi** | Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AX. | |  | |
| **Bluetooth** | Wbudowany moduł Bluetooth | |  | |
| **Bateria** | O mocy wystarczającej do poprawnego działania dostarczonego sprzętu. Czas pracy na baterii min. 4 godzin. | |  | |
| **Zasilacz** | W zestawie | |  | |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny spełniający wymagania Zamawiającego określone poniżej (np. Windows 10 Home lub równoważny system operacyjny). System dostarczony razem z certyfikatem licencyjnym, preinstalowany lub równoważny, z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinię np. firmy Microsoft, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny.  Warunki równoważności systemu operacyjnego:  System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:  • umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;  • zapewniać internetową aktualizację w języku polskim;  • posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem, konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;  • posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;  • posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);  • posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim;  • dostarczać wsparcie dla .NET Framework 1.1, 2.0,3.0 i 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;  • posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.  • posiadać 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.  • posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.  • posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.  • posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim.  • posiadać klucz produktu przypisany do komputera aby przy ponownej instalacji systemu nie było konieczności wpisywania klucza.  • Możliwość przystosowania stanowiska dla osób ze szczególnymi potrzebami (np. słabo widzących).  **W formularzu oferty trzeba podać nazwę oferowanego oprogramowania.** | |  | |
| **Gwarancja** | Gwarancja świadczona będzie na miejscu u klienta, tj. beneficjenta ostatecznego projektu na terenie Gminy Skalbmierz. W wyjątkowych sytuacjach, kiedy usługa gwarancyjna w całości nie będzie mogła być realizowana u klienta, wykonawca wykona usługę gwarancyjną w innym miejscu. Czas reakcji serwisu gwarancyjne, do końca następnego dnia roboczego licząc od dnia zgłoszenia. Usługa gwarancyjna może być świadczona u klienta w dni robocze w godz. od 8.00 do 18.00. | |  | |
| **Wsparcie techniczne** | • 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 realizowany 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 w okresie 12 miesięcy przed terminem składania ofert oraz pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta. Wszystkie sztuki laptopów muszą być tego samego rodzaju (ten sam model pochodzący od jednego producenta) | |  | |
| **Zadanie nr 2: Oprogramowanie – pakiet biurowy - ilość 30 szt.**   |  |  | | --- | --- | | **NAZWA** |  | | **PRODUCENT** |  | | | | | |
| **Cechy wymagane** | | • Oprogramowanie musi zawierać: edytor tekstów; arkusz kalkulacyjny; program komunikacyjny zapewniający ujednolicone miejsce do zarządzania pocztą elektroniczną, kalendarzami, kontaktami; program do tworzenia prezentacji multimedialnych.  • Produkt musi być nowy, wcześniej nie rejestrowany, fabrycznie zapakowany - dopuszcza się wersję elektroniczną licencji (ESD) i „pudełkową” (BOX)  • Produkt musi pochodzić z legalnego źródła oraz być przeznaczone do sprzedaży na terenie Polski.  • Licencja bezterminowa.  • Polska wersja językowa lub wielojęzyczna z możliwością wyboru języka polskiego.  • Oprogramowanie nie jest oparte o rozwiązania chmury oraz nie wymagają stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu. | |  |

Wymagania Zamawiającego:

* Przedmiot zamówienia będzie posiadał wymagane przepisami atesty i certyfikaty, w szczególności dotyczące wyrobu gotowego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość dostarczonego przedmiotu zamówienia w całości.
* Rękojmia - wymagany przez Zamawiającego okres rękojmi wynosi 24 miesiące, liczone od daty podpisania protokołu odbioru. Zamawiający wymaga rękojmi producenta, świadczonej według warunków opisanych powyżej.
* Załączenie wydruków testów dla proponowanych procesorów i kart graficznych w opisie przedmiotu zamówienia aktualnych na dzień składania ofert.