**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.** |
| **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.** |
| **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.