Załącznik nr 4 do SWZ

**Nr sprawy RG.271.22.2022.ZP**

Wykonawca:

Nazwa: ……………………………………..

Adres: ………………………………………..

**TABELA OCENY TECHNICZNEJ**

Dla postępowania pn.:

**Dostawa sprzętu komputerowego w ramach programu Granty PPGR - Wsparcie dzieci i rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym -Granty PPGR**

**CZĘŚĆ 1 – Laptopy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Laptopy** | | |
| Producent: …………………………………………………………………………………………………………………………………………..  oferowany Model: ……………………………………………………………………………………………………….. | | |
| **Komponent** | **Minimalne wymagane parametry** | **PARAMETRY OFEROWNYE PRZEZ WYKONAWCĘ** |
| **Zastosowanie** | * Komputer przenośny, laptop wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |  |
| **Matryca** | * wielkość — w zakresie 15” — 15,6” * rozdzielczość nominalna — min. 1920 na min. 1080 pikseli * powłoka przeciwodblaskowa, matowa LED, jasność min. 250nits. |  |
| **Procesor /Wydajność obliczeniowa** | * Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5200 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)) |  |
| **Pamięć operacyjna** | * Pojemność min. 8GB * Maksymalna obsługiwana pojemność: min. 64GB * Wolne złącza pamięci: min. 2 * (nie dopuszcza się pamięci wlutowanych) |  |
| **Pamięć masowa** | * Dysk półprzewodnikowy (SSD) o pojemności min. 256 GB, zawierający RECOVERY umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. |  |
| **Karta graficzna** | * Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielającą pamięć współdzieloną. |  |
| **Multimedia** | * Dwukanałowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o średniej mocy minimum 2x 2W, cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa o rozdzielczości minimum HD, trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze. |  |
| **Interfejsy / komunikacja** | Minimum:   * 2x USB w tym min. 1 w standardzie 3.1 * 1x HDMI 1.4 * 1x złącze słuchawkowe i złącze mikrofonu * 1x zintegrowane z płytą główną, wbudowane w komputer złącze RJ-45 100/1000Mbps * Złącze HDMI musi umożliwiać podłączenie i obsługę zewnętrznego wyświetlacza w rozdzielczości min. 3840x2160 przy min. 30Hz. |  |
| **Bateria i zasilanie** | * Bateria musi wytrzymać min. 180 minut na włączonym wyświetlaczu z jasnym tłem. * Urządzenie musi posiadać zasilacz zewnętrzny dedykowany dla danego modelu urządzenia wyprodukowane przez producenta komputera lub na jego zlecenie. |  |
| **Zainstalowany system operacyjny** | * Fabrycznie nowy, nieużywany, niepochodzący z recyklingu, z licencją na czas nieoznaczony, nienaruszający praw osób trzecich. * Niedopuszczalne są wersje edukacyjne, sprzęt zostanie przekazany osobom fizycznym i nie trafi do placówek edukacyjnych.   System operacyjny musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:   1. możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne; 2. możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; 3. internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 4. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; 5. zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; 7. system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 8. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 9. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 10. wsparcie dla Java i .NET Framework 2.0, 3.0 i wyższych – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; 11. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; 12. możliwość łatwego uruchomienia i użytkowania platform do nauki zdalnej m.in. Microsoft Teams, Google Classroom, G Suite, Discord, 13. obsługa ActiveX; 14. możliwość przywracania plików systemowych; 15. wsparcie dla architektury 64 bitowej; 16. polska wersja językowa. |  |
| **Bezpieczeństwo** | * Płyta główna zawierająca układ TPM 2.0 * Procesor powinien wspierać TPM 2.0 * Możliwość ustawienia hasła dla BIOS |  |
| **Gwarancja / Wsparcie techniczne** | * Minimum 12 miesięczna gwarancja producenta * Karta gwarancyjna * Gwarancja świadczona w standardzie wysyłkowym (na koszt Wykonawcy, producenta lub autoryzowanego punktu serwisowego). * Usunięcie awarii w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 15.00 telefonicznie).  * W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie nastąpi podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy o nie gorszych parametrach technicznych. * Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta – wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta (należy dołączyć do oferty). * Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 – do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że serwis urządzeń będzie realizowany zgodnie z tą normą. * Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze przenośnym urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera przenośnego lub numeru seryjnego komputera przenośnego, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji) |  |
| **Niezawodność / jakość wytwarzania, instrukcje** | Potwierdzona certyfikatami   * Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu * Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu * Deklaracja zgodności CE * Instrukcja w języku polskim |  |

UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składanie ofert na urządzenia lepsze, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić w opisie przedmiotu zamówienia *–* producenta urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 3 (*Parametry oferowane przez Wykonawcę)*

**Niniejszy formularz powinien zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub podpisem zaufanym(**[**gov.pl**](http://gov.pl)**) lub elektronicznym podpisem osobistym(edowód)**