Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn.: ***Dostawa sprzętu komputerowego wraz oprogramowaniem w projekcie grantowym "Wsparcie dzieci z rodzin pegeerowskich w rozwoju cyfrowym – Granty PPGR"***– numer postępowania: RGKiT.271.19.2022.

**Dostarczony sprzęt powinien być:**

* fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021r.
* wyposażony we wszelkie komponenty zapewniające właściwą instalację i użytkowanie ( np. akumulatory, przewody zasilające itp.)

Poniżej zamieszczono **minimalne wymagania** jakie powinna spełniać oferta Wykonawcy:

***Dostawa 43 laptopów wraz z oprogramowaniem***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Wpisać**  **TAK lub NIE** |
| Zastosowanie | Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, |  |
| Matryca | Typ ekranu Matowy, LED, IPS  Przekątna ekranu 15,6"  Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (Full HD) |  |
| Wydajność | Procesor - 2 rdzenie, 4 wątki, 1.2-3.40 GHz,  Notebook w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PassMark Performance Test minimum 5000 pkt w Passmark CPU Mark.  Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php  Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik na dzień nie wcześniej niż od dnia zamieszczenia ogłoszenia. |  |
| Pamięć RAM | Pamięć RAM 8 GB DDR4, 2400MHz Maks.12GB |  |
| Pamięć masowa | SSD M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 256 GB |  |
| Karta graficzna | Pamięć karty graficznej - pamięć współdzielona |  |
| Multimedia | Dźwięk Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane mikrofon  Kamera internetowa 0.3 Mpix |  |
| Łączność | Wi-Fi 5, Moduł Bluetooth |  |
| Złącza | 1 x USB 3.2, 1 x USB 3.2 typ C, 2 x USB, HDMI, czytnik kart microSD |  |
| Bateria i zasilanie | 37 WHr, 2S1P, 2-ogniwowa bateria litowo-jonowa, ø 4,0, zasilacz AC 45 W, napięcie wyjściowe: 19 V DC, 2,37 A, 45 W, napięcie wejściowe: 100~240 V AC, 50/60 Hz zasilanie uniwersalne |  |
| Waga | Waga ok. 1,8 kg |  |
| Bezpieczeństwo | Uruchamianie BIOS-u zabezpieczone hasłem użytkownika Trusted Platform Module (Firmware TPM) |  |
| System operacyjny | 1. System obowiązkowo ma pozwalać na uruchamianie programów pracujących w środowisku Windows. 2. Bezpłatne aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet. 3. System zapewnia zwiększony poziom zabezpieczeń-obsługa wyłącznie aplikacji ze sklepu Microsoft Store; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; 7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug &Play, Wi-Fi); 8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; 9. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 10. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych; 11. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 12. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0, 4,x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;   Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania |  |
| Zainstalowane oprogramowanie biurowe | 1. Minimalny skład pakietu:   a.Edytor tekstów b. Arkusz kalkulacyjny c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji.   1. Wymagana  obsługa następujących formatów plików:  * .odt * .ods * .odp * .odg  1. Typ licencji-darmowa |  |
| Warunki gwarancji | Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta) |  |