**OFERTA TECHNICZNA OFEROWANEGO KOMPUTERA PRZENOŚNEGO WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM**

**Nazwa producenta:…………………………. Typ:……………………………………………. Model:……………………….**

**Rok produkcji……………………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowane** |
| **TYP** | Komputer przenośny typu notebook/laptop |  |
| **Zastosowanie** | Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji edukacyjnych, aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej |  |
| **Ekran** | 15,6" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) IPS z podświetleniem LED, jasność min. 220 nitów. |  |
| **Procesor** | Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych.  Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark - wynik min.: **10000** punktów na dzień ogłoszenia postępowania. Zamawiający oceniając spełnienie powyższego parametru będzie brał pod uwagę wydruk ze strony  https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php z dnia ogłoszenia postępowania. |  |
| **Pamięć RAM** | 8 GB DDR4 (po obsadzeniu pozostaje jeden slot wolny), możliwość rozbudowy do min 16GB. |  |
| **Pamięć masowa** | min. 256 GB SSD M.2 NVMe z fabrycznie gwarantowaną możliwością instalacji drugiego dysku 2,5” SATA. |  |
| **Karta graficzna** | Zintegrowana z procesorem lub wbudowana. Osiągająca w teście PassMark - G3D Mark wynik na poziomie nie mniejszym niż **1600**. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php> potwierdzający spełnienie wymogu. |  |
| **Wyposażenie multimedialne** | Karta dźwiękowa stereo, zbudowane 2 głośniki (stereo)  Wbudowany w obudowę matrycy mikrofon wraz z kamerą HD |  |
| **Bateria i zasilanie** | Bateria min. 41 Wh.  Zasilacz 230 VAC / 50 Hz. |  |
| **Obudowa** | Obudowa notebooka wzmocniona, szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmacnianego metalu. |  |
| **BIOS** | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy.  BIOS musi umożliwiać przeprowadzenie inwentaryzacji sprzętowej poprzez wyświetlenie informacji o: wersji BIOS, numerze seryjnym i dacie produkcji komputera, wielkości, prędkości i sposobie obsadzenia zainstalowanej pamięci RAM, typie zainstalowanego procesora, zainstalowanym dysku twardym (pojemność, model), MAC adresie wbudowanej w płytę główną karty sieciowej.  Funkcja blokowania/odblokowania portów USB.  Możliwość, ustawienia hasła dla administratora oraz użytkownika dla BIOS’u, po podaniu hasła użytkownika możliwość jedynie odczytania informacji, brak możliwości wł/wy funkcji. Funkcja włączenia silnego hasła. |  |
| **Bezpieczeństwo** | Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0 lub równoważny |  |
| **Certyfikaty** | Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty)  Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty)  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. |  |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Home PL/Windows 11 Home PL**.** Zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Wymagany jest system operacyjny, który nie był wcześniej zainstalowany i aktywowany na innym urządzeniu. |  |
| **Wymagania dodatkowe** | 1. Wbudowane porty i złącza: 1 x HDMI, 2 szt. USB Typ-A 5Gb, 1 szt. USB Typ-C 5Gb, RJ-45, czytnik kart microSD, 1 x złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe (COMBO), złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB).  2. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n/AC + Bluetooth 5 (COMBO), zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express.  3. Klawiatura (układ US-QWERTY) min 102 klawisze z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad. |  |
| **Warunki gwarancji** | Minimum 2-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta z czasem reakcji serwisu do dwóch dni roboczych od zgłoszenia i skutecznym czasem naprawy nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od przyjęcia zgłoszenia, z opcją pozostawienia uszkodzonych nośników danych u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. |  |

**Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta na teren Polski i wyprodukowany w roku 2021 lub 2022.**