Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Notebook– 1 szt. (index 179950)**

|  |  |
| --- | --- |
| **MINIMALNE PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO KTÓRE WINIEN POSIADAĆ OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA** | **PARAMETRY TECHNICZNE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA** |
| **Procesor:**  procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik min. 46222 punktów PassMark CPU Mark.  **UWAGA: należy podać producenta i model procesora oraz liczbę punktów**  Częstotliwość min.: 5,8 GHz,  Cache min.: 36 MB,  Obsługiwana pamięć przynajmniej: Up to DDR5 5600 MT/s Up to DDR4 3200 MT/s,  Zestaw instrukcji min.: 64-bit,  Rozszerzony zestaw instrukcji: SSE4.1, SSE4.2, AVX2;  Liczba rdzeni procesora min. 24;  Liczba zainstalowanych procesorów przynajmniej 1;  **Pamięć:**  Pamięć zainstalowana min. 128 GB;  Typ pamięci min. 4 x 32 GB, SODIMM, DDR5, non-ECC;  Liczba banków pamięci min. 4;  Maksymalna ilość pamięci 128 GB;  **Dyski:**  Dysk przynajmniej SSD M.2 PCIe NVMe;  Pojemność dysku min.2 TB;  Dysk 2 przynajmniej: SSD M.2 PCIe NVMe;  Pojemność dysku 2 min.: 4 TB;  **UWAGA: należy podać producenta i model dysków**  **Ekran:**  Przekątna ekranu min.16";  Rozdzielczość min. 1920x1200 (WUXGA);  Technologia matrycy IPS;  Jasność matrycy min. 400 cd/m²;  Podświetlenie LED;  **Karty graficzne:**  **karta zintegrowana** powinna osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik min. 2151 punktów PassMark CPU Mark.;  **Dedykowana karta graficzna** powinna osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test wynik min. 19781 punktów PassMark CPU Mark.;  Typ dedykowanej karty graficznej Pamięć video min.: 12 GB GDDR6;  Rodzaj karty graficznej musi być dedykowana;  **UWAGA: należy podać producenta i model kart oraz liczbę punktów**  **Złącza i interfejsy:**  Interfejsy min.:  2 x Thunderbolt 4 (Power Delivery, DisplayPort 1.4, 2 x USB-A 3.2 Gen 1,  1 x HDMI,  1 x Mini DisplayPort 1.4,  1 x RJ-45,  1 x Audio (Combo),  1 x złącze zasilania;  Złącza, gniazda rozszerzeń- min. 1 czytnik kart SDXC;  Komunikacja min.:  LAN 1 GbE,  Wi-Fi 7 (802.11be),  Bluetooth 5.4;  Połączenia min:  - Złącze Thunderbolt 4;  - Złącze HDMI;  - Złącze DisplayPort;  - Wi-Fi;  - Bluetooth;  **Multimedia min.:**  **1x** Kamera internetowa 5,0 MPix + IR,  2x głośniki stereo  2x wbudowane mikrofony;  **Notebook musi posiadać min.:**  Touchpad,  Klawiaturę numeryczną,  Klawiaturę odporną na zalanie,  **Układ klawiatury** Międzynarodowy;  urządzenie zabezpieczające, które za pomocą linki przymocowuje komputer o nieruchomego obiektu  Baterię zintegrowaną o pojemności min.95 Wh;  **Moduł** zwiększający bezpieczeństwo komputera.  Służy on do bezpiecznego tworzenia i przechowywania kluczy kryptograficznych oraz potwierdzania, że system operacyjny i oprogramowanie układowe na urządzeniu nie zostały naruszone.  **System operacyjny** Windows 11 Pro lub równoważny.  Przez równoważność rozumie się zapewnienie kompatybilności z komputerami posiadanymi i używanymi przez Zamawiającego, działającymi w systemie operacyjnym Microsoft Windows,  zapewnienie kompatybilności nie może zostać spełnione poprzez instalację dodatkowego oprogramowania. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmurowe oraz rozwiązań wymagających wnoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych opłat związanych z użytkowaniem zakupionego systemu operacyjnego. Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy systemu operacyjnego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta.;  **Gwarancja** 3 lata On-Site (naprawa w miejscu używania sprzętu)  **Kolor obudowy: dowolny**  **Notebook musi posiadać kamerę internetową;**  **Wymiary:**  Szerokość: 350 - 358 mm,  Głębokość: 240 - 245 mm,  Wysokość: 18 - 20 mm;  **Waga** 2 **-** 2,35 kg; |  |