**Komputer przenośny**

Zamawiający jest w posiadaniu następującego oprogramowania, które będzie instalowane na opisanym poniżej komputerze: MS Office 2021, Adobe CC.

Ilość: 1 szt.

UWAGA - W przypadku gdy wykonawca w poniżej j tabelce nie poda nazwy producenta, modelu, symbolu i nie wskaże parametrów technicznych urządzenia (w wymaganych pozycjach), a dane nie będą wynikały z innych dokumentów oferty, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Minimalne parametry techniczne komputera wymagane przez Zamawiającego | Parametry techniczne oferowanego sprzętu |
| Typ | Komputer przenośny. Wymagane jest podanie producenta, modelu oraz symbolu w formularzu cenowym i asortymentowym. | (wymagane podanieproducenta, modelu, symbolu komputera) |
| Zastosowania | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb prac badawczych, aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych, multimedialnych, CAD, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |  |
| Wyświetlacz | Ekran 16 cali o rozdzielczości min. 2560 x 1600 240Hz pikseli (WQXGA) z matrycą matową, 300 nitów, LED, IPS/WVA. |  |
| Procesor (wydajność obliczeniowa) | Procesor klasy x86 zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik **co najmniej 44 000 punktów Passmark CPU Mark** (źródło: www.cpubenchmark.net). | (wymagane podanie producenta, modelu, symbolu procesora) |
| Pamięć operacyjna | Minimum **32 GB DDR5 SODIMM** |  |
| Parametry pamięci masowej | Dysk typu SSD M.2 – minimum **1 TB** |  |
| Karta graficzna | Oferowana karta musi osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest wynik **co najmniej 17 500 punktów PassMark G3D Mark** (źródło: www.videocardbenchmark.net). | (wymagane podanie producenta, modelu, symbolu karty graficznej) |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, wbudowane głośniki stereo i mikrofon. |  |
| Nagrywarka DVD +/-RW | Szczelinowy napęd optyczny kompatybilny z oferowanym zestawem komputerowym, zasilany przez port USB; zamawiający dopuszcza urządzenie zewnętrzne. |  |
| Klawiatura | Podświetlana, wydzielona klawiatura numeryczna, odporna na zalanie |  |
| Touchpad | Wielodotykowy i intuicyjny |  |
| Obudowa i wykonanie | Pokrywa matrycy oraz elementy obudowy wykonane z tworzywa sztucznego i aluminium lub innego metalu, osłona LCD z anodowanego aluminium lub innego anodowanego metalu |  |
| Zabezpieczenia | * Szyfrowanie TPM
 |  |
| Wbudowane porty | * Thunderbolt 4 z USB 4 Type-C - 1 szt.
* USB 3.2 - 3 szt.
* HDMI 2.1 - 1 szt.
* RJ-45 (LAN) - 1 szt.
* Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek rozgałęziaczy, przedłużaczy, itp. |  |
| Łączność | * LAN 10/100/1000 Mbps
* Wi-Fi 6E 802.11 a/b/g/n/ac/ax
* Moduł Bluetooth
 |  |
| System operacyjny i standardy | Zamawiający wymaga dostarczenia systemu operacyjnego Windows 11 Pro lub nowszego |  |
| Warunki gwarancji | 24 miesiące |  |
| Wsparcie techniczneniezależne od gwarancji | Możliwość pobrania aktualnych wersji sterowników oraz firmware urządzenia za pośrednictwem strony internetowej. |  |
| Inne | • Hub (przejściówka) umożliwiający połączenie urządzeń z Thunderbolt na: - USB-C Data (10 Gb/s) - 1 szt.- USB-C PD (100W) - 1 szt.- USB-A - 3 szt. - HDMI (4K) - 2 szt.- RJ-45 (LAN) - 1 szt. - czytnik kart microSD oraz SD• Karta pamięci SDXC 128GB: - klasa prędkości U3 V90- prędkość odczytu 300 MB/s- prędkość zapisu 260 MB/s- odporność na promieniowanie RTG, temperaturę, wstrząsy- dożywotnia gwarancja• Mysz bezprzewodowa, 2,4 GHz + Bluetooth, USB, optyczna, 2 klawisze i rolka do przewijania stron, rozdzielczość min. 3000 dpi• Torba na laptopa 16” | (wymagane podanieproducenta, modelu, symbolu) |