**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ WYMAGAŃ TECHNICZNYCH**

### Komputer przenośny (laptop)

Zamawiający nie dopuszcza w celu osiągniecia wymagań technicznych i funkcjonalnych stosowania przejściówek, konwerterów, rozgałęziaczy itp., chyba, że zostały dopuszczone w wymaganiach.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Komputer przenośny, notebook 17”– szt. 1** | | |
| **Komponent** | **Wymagania minimalne** | **Opis oferowanego sprzętu**  **(wypełnia Wykonawca)** |
| Zastosowanie | Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych. | [podać producenta, nazwę marki handlowej, dokładny model i oznaczenie oferowanego komputera] |
| Ekran | Wielkość matrycy 17”, rozdzielczość 1920x1080 w technologii LED IPS, powłoka antyrefleksyjna, jasność min. 300 nitów. | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Procesor | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Benchmarks wynik min. 17 100 punktów na dzień 26.09.2022 r. | [podać nazwę producenta lub marki handlowej, model, dołączyć na potwierdzenie spełniania wymagań wydruk passmark cpu benchmark z dnia 26.09.2022r.] |
| Płyta główna | Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Pamięć RAM | 16GB DDR5 | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Pamięć masowa | Zainstalowany dysk wewnątrz komputera:  1x 512GB SSD NVMe | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Karta graficzna | Zintegrowana, pamięć współdzielona, osiągająca w teście PassMark Video Card Benchmarks wynik min. 2 700 punktów na dzień 26.09.2022 r. | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK i dołączyć na potwierdzenie spełniania wymagań wydruk passmark videocard benchmark z dnia 26.09.2022r.] |
| Klawiatura  TouchPad | Podświetlana klawiatura w układzie QWERTY. Wydzielona klawiatura numeryczna. Wielodotykowy touchpad | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Multimedia | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowane głośniki stereo i mikrofon.  Kamera internetowa, trwale zainstalowana w obudowie matrycy, min. 0,9 mln pikseli  1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon) | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Łączność | Wbudowane:  Karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11; Bluetooth min. 5.  Karta sieci przewodowej 10/100/1000 Mb/s, | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Bateria i zasilanie | Min. 80Wh.  Dołączony zasilacz | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Waga | Waga max. 1,5 kg | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| System | Zainstalowany fabrycznie Windows 10 Pro lub równoważny | [wpisać nazwę zainstalowanego systemu] |
| Porty i złącza | Wbudowane porty i złącza, min. :  2 porty USB 3.2 Typ-C;  2 porty USB 3.0;  1 port HDMI;  1 port RJ45 (dopuszczalny adapter USB-Ethernet- dołączony);  Czytnik kart SD, SDHC, SDXC. | [podać rodzaje portów i złącz oferowanego sprzętu ] |
| Warunki gwarancyjne | serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez producenta i/lub we współpracy z autoryzowanym partnerem serwisowym producenta.  Minimalny czas trwania wsparcia gwarancyjnego producenta wynosi 3 lata.  Sposób realizacji usług wsparcia gwarancyjnego:  - telefoniczne lub e-mailowe zgłaszanie usterek w dni robocze w godzinach 8-17,  - dedykowany bezpłatny portal online do zgłaszania usterek i zarządzania zgłoszeniami serwisowymi,  - maksymalny czas reakcji serwisu i usunięcia usterki: 72 godziny od czasu zgłoszenia; w przypadku braku możliwości naprawy dostarczenie (na wezwanie zmawiającego) sprzętu zastępczego na czas realizacji naprawy | [potwierdzić spełnianie wymagań przez wpisanie TAK] |
| Okres gwarancji: | nie krótszy niż 24 miesiące | [podać oferowany okres gwarancji] |

*Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.*

*Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.*