**Specyfikacja przedmiotu zamówienia**

**Zamówienia: Komputer (komputer stacjonarny z systemem operacyjnym + mysz + klawiatura)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Komputer z oprogramowaniem, o następujących parametrach:** | |
| Rodzaj procesora | Procesor Intel Core i5-12500 lub równoważny procesor przynajmniej dwudziestowątkowy o częstotliwości bazowej minimum 2.1 GHz, osiągający częstotliwość 4.8 GHz lub większą w turbo (w przypadku podziału na rdzenie p-core i e-core, częstotliwości odnoszą się do rdzeni typu performance i przynajmniej połowa wszystkich dostępnych wątków musi pochodzić od tego typu rdzeni). |
| Pamięć RAM | Pamięć RAM min. 32 GB (DDR4, 3200 MHz lub wyższa częstotliwość taktowania) |
| Złącza na tylnym panelu | Przynajmniej następujące złącza na tylnym panelu: VGA, HDMI, DisplayPort, RJ-45, porty audio jack 3.5 mm od kanału wyjściowego (głośniki), mikrofonu oraz kanału wejściowego (line in),  Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |
| złącza na przednim panelu | Minimum 2x USB 3.0,  Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |
| Wolne złącza na płycie główne | 2x PCI-E, 2xSATA |
| Karta sieciowa | LAN 10/100/1000 Mbit/s |
| Karta graficzna | NVIDIA GeForce GTX1660 SUPER lub równoważna mająca w testach 3D Mark - Time Spy (DX12) minimum 6500 pkt. |
| Dysk twardy | Dyski SATA 1TB SSD szt 2 |
| Zasilacz | Dostosowany do pobieranej mocy przez poszczególne komponenty |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana lub PCI-E |
| Klawiatura USB | Typu QWERTY w tzw. Układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego), konieczne występowanie dwóch klawiszy ALT. Klawiatura odporna na zalanie. |
| Mysz USB | Mysz optyczna, bezprzewodowa (zasięg 5m), podłączana poprzez port USB, dwuklawiszowa, z rolką. Czułość (DPI) co najmniej 1000. |
| Karta sieciowa (WiFi) | Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu. Karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11a/b/g/n |
| System operacyjny | Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 11 Pro x64 PL lub równoważny. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania. System operacyjny nie musi być fabrycznie zainstalowany przez producenta |
| Zgodność ze standardami | 1. Oferowany komputer musi posiadać oznaczenie efektywności energetycznej ENERGY STAR w wersji co najmniej 5.0 - musi znajdować się na liście produktów certyfikowanych dostępnej na stronie http://www.energystar.gov/ lub <http://eu-energystar.org/> Za równoważny Zamawiający uważa certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza roczne zużycie energii ogółem, według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 617/2013. Oznacza to energię elektryczną zużytą przez produkt w określonych okresach w ramach zdefiniowanych trybów i stanów poboru mocy. 2. Oferowany komputer musi spełniać wymagania dyrektywy 2002/95/EC z dnia 27 stycznia 2003 na temat zakazu użycia niebezpiecznych substancji w wyposażeniu elektrycznym i elektronicznym (RoHS - restriction of the use of certain hazardous substances)   c. Oferowany komputer musi spełniać wymogi dyrektywy WEEE 2002/96/EC z dnia 27 stycznia 2003 r. dotyczącej odpadów elektrycznych i lektronicznych. |
| Gwarancja | Minimum 2-letnia gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu. Czas skutecznej naprawy - 3 dni robocze od momentu zgłoszenia. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane w dni robocze od Pn – Pt w godz. 8:00 – 16:00. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego. |