|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Potwierdzenie spełnienia kryterium** |
| **1. Typ urządzenia:** | Komputer stacjonarny –w obudowie typu MFF |  |
| **2. Procesor:** | Jednostka obliczeniowa o wysokiej wydajności, osiągająca wynik minimum 31 000 punktów w PassMark CPU Mark na stronie cpubenchmark.net  Pamięć podręczna: minimum 24 MB  Liczba rdzeni: minimum 14  Liczba wątków: minimum 20  Częstotliwość bazowa: minimum 1,9 GHz  Częstotliwość maksymalna: minimum 5,00 GHz  TDP: maksymalnie 154 W | Proszę wskazać oferowany model i producenta oraz wynik testu dla zaoferowanego procesora |
| **3. Pamięć RAM:** | Typ: DDR5 ECC  Pojemność: Minimum 32 GB (możliwość rozbudowy do min 64 GB)  Minimalna wielkość modułu: 32GB  Częstotliwość taktowania: Minimum 4400 MT/s | Proszę podać |
| **4. Pamięć masowa:** | * Dysk SSD NVMe PCIe 4.0 lub SSD M.2 o pojemności minimum 500 MB * Możliwość rozbudowy o dodatkowe dyski | Proszę podać |
| **5. Karta graficzna:** | * Na płycie * Obsługa min 2 monitorów | Proszę potwierdzić |
| **6. Złącza i interfejsy:** | Złącza, porty wlutowane w płytę główną i wyprowadzone bezpośrednio na zewnątrz obudowy bez stosowania rozgałęziaczy, hubów, kart rozszerzeń PCIe:   * 4x USB 3.2 Typu A * 1x USB 3.2 Type-C * 1 x port Audio combo (port słuchawek I mikrofonu) * 1x port audio line out * 1x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) * 3xDisplayPort/HDMI * Wi-Fi 802.11ax * Bluetooth   Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia. | Proszę podać |
| **7. Zasilacz:** | * Moc: Minimum 180 W * Zasilacz zewnętrzny | Proszę podać |
| **8. System operacyjny:** | * Windows 11 Pro 64-bit licencja nowa, przeznaczona na Polskę | Proszę potwierdzić |
| **9. Gwarancja i serwis:** | * Minimum 5 lata gwarancji on-site (naprawa u klienta) * Usługa zachowaj swój dysk 5 lat * Wsparcie techniczne producenta | Proszę potwierdzić |
| **10. Wymagania dodatkowe:** | Standardowe wyposażenie oferowane przez producenta sprzętu w zestawie jednostki: klawiatura, mysz, kabel zasilający UE  Zamawiający wymaga, aby oferowane komputery były finalnie montowane (złożone) na terenie państwa członkowskiego Unii Europejskiej. Przez montaż rozumie się końcowy etap produkcji polegający na złożeniu wszystkich głównych podzespołów w gotowe urządzenie gotowe do użytkowania przez końcowego odbiorcę. | Proszę potwierdzić  Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dokumentu potwierdzającego miejsce montażu końcowego (np. deklaracja producenta lub certyfikat pochodzenia produktu zgodny z przepisami UE) |
| **11. Oprogramowanie** | Microsoft Office Standard 2024 LTSC nowy (DG7GMGF0PN5D-0002), licencja elektroniczna, wieczysta lub nowszy.  Licencje dołączone do konta: https://yopass.se/#/s/3b0591dd-96df-4b78-af8e-610328a3fc1c/ulSXiNlpqItWIcFmBC809M | Proszę podać model zaoferowanej licencji |