|  |  |
| --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia - wymagania Zamawiającego**  **Mini PC** | |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane parametry techniczne komputerów** |
| **Zastosowanie** | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako stacja programistyczna. |
| **Procesor** | Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Procesor osiągający w teście „PassMark - CPU Mark” wynik co najmniej 18 290 pkt (zgodnie z załącznikiem A1). |
| **Pamięć RAM** | Min. 32GB DDR4 3200 MHz. Możliwość rozbudowy do min. 64GB. |
| **Pamięć masowa** | Możliwość instalacji min. 2 dysków 2TB SSD NVMe. Zainstalowane 2 dysk NVME o pojemności 1 TB oraz szybkości zapisu min. 2100 MB/s, min. 3400 MB/s |
| **Wydajność grafiki** | Zintegrowana z procesorem karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości min. 3840x2160. |
| **Wyposażenie multimedialne** | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. |
| **Obudowa** | Typu Box fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji poziomej. Suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca 320 mm. |
| **Zasilanie** | Zasilacz o mocy niezbędnej do prawidłowej pracy komputera. Oferowany zasilacz musi być fabrycznie nowy, zgodny z wszystkimi komponentami oferowanego komputera, objęty gwarancją producenta komputera. |
| **Wirtualizacja** | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu). |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny Windows 11 Professional nie musi być zapisany trwale w BIOS, musi umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika lub zdalnie po ręcznym wpisaniu klucza licencyjnego. |
| Wymagania dodatkowe | Dostępne porty:   * Min. 1 x HDMI, min. 1x DisplayPort 1.4 * 4 porty USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w układzie:   + Panel przedni: min. 2 x USB 3.2   + Panel tylny: min. 2 x USB 2.0 * Moduł WiFi 6 * Min. 2 x RJ45 2,5Gbit * Min. 1 x Audio Jack   Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Karta sieciowa 100/1000/2500 zintegrowana z płytą główną  Karta WIFI a, b, g, n, ac, ax, obsługa pasm 2.4/5 GHz, BLUETOOTH min. 5.2  Płyta główna dedykowana dla danego urządzenia, wyposażona w:  2 x DIMM z obsługą do 64 GB DDR4  4 x SATA III,  Min. 2 złącza M.2 dla dysków NVMe PCIe x3  Zintegrowany z płytą główną kontroler SATA RAID 0/1/10  Klawiatura w układzie QWERTY, mysz optyczna min. 3 przyciski – kolor czarny. Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu. |
| **Warunki gwarancji** | Zamawiający wymaga narzędzia do zarządzania zgłoszeniami serwisowymi samodzielnie przez portal internetowy lub inne narzędzie niewymagające działań po stronie dostawcy. Narzędzie powinno umożliwiać:  - samodzielne wystawianie zgłoszeń serwisowych, śledzenie stanu zgłoszenia, komunikację z serwisem przez edycję zlecenia i stanu zlecenia  - dostęp do materiałów serwisowych  - dostęp do materiałów szkoleniowych  - możliwość dodawania plików do otwieranego lub otwartego zlecenia (zdjęcia uszkodzeń, opisy etc.)  - śledzenie historii zleceń - raporty ze zleceń, historia - dla poszczególnych zleceń lub dla poszczególnych komputerów  - możliwość udzielenia dostępu do zgłoszeń serwisowych w portalu innym użytkownikom Zamawiającego |
| **Gwarancja** | Min. 24 miesiące w miejscu instalacji |