

Nr. 1 Zestawienie minimalnych parametrów technicznych komputer stacjonarny PZS Żmigrod - 25 szt.

| L.p. | Nazwa parametru | Wartości wymagane przez Zamawiającego |
|------|---|---|
| -1- | -2- | -3- |
| 1 | Procesor | 12 fizyczne rdzenie, niskonapięciowy o TDP 65W, taktowany zegarem co najmniej 2,1 GHz, z możliwością taktowania co najmniej 4,9 GHz, z pamięcią last level cache CPU co najmniej 25 MB, generacja nie starsza niż z 2022 roku lub równoważny 12 rdzeniowy procesor, generacja nie starsza niż z 2022 roku procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 30900 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net). |
| 2 | Płyta główna | Płyta główna z chipsetem rekomendowanym przez producenta procesora z możliwością zainstalowania oprogramowania Microsoft Windows Server 2021 SATA III (6 Gb/s) - 4 szt. M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 - 2 szt. PCIe 4.0 x16 - 1 szt. PCIe 3.0 x16 - 1 szt. Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: Min. 128GB Wyjścia video: minimum 2 wyjścia cyfrowe (w tym HDMI 2.1 I DisplayPort 1.4) |
| 3 | Pamięć RAM | Pojemność pamięci: Min.96GB Częstotliwość szyny pamięci: Min. 3200MHz Typ pamięci: DDR4 |
| 4 | Dysk | Pojemność dysku: Min. 512GB Typ dysku: SSD Pojemność dysku 2: Min. 2 TB Typ dysku: HDD |
| 5 | Obudowa | Typ obudowy: mini Tower |
| 6 | Napęd Optyczny | Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer |
| 8 | Zasilanie | Wbudowany zasilacz sieciowy AC/DC 230V, 60/50 Hz, z kablem sieciowym. Moc zasilacza nie mniej jak 180W i dostosowana do zainstalowanych komponentów. |
| 9 | Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne | Przedni Panel: 2 x USB 3.2 Gen. 1 audio |
| | | Panel Tylni: 1x HDMI; 1x Display Port; 1 x RJ45 (LAN) 2.5 Gbps Minimum 5 portów USB w tym min: 1 x USB 3.2 Gen. 1 2 x USB 3.2 Gen. 2 2 x USB 2.0 1x wyjście liniowe audio; |



| | | |
|----|----------------------------------|--|
| | | LAN 10/100/1000/2500 Mbps; Bezprzewodowa karta sieciowa WIFI klasy 6, kompatybilna z 802.11 a/ b/ g/ n/ ac/ ax z wbudowanym modułem Bluetooth® 5.2 |
| 10 | Karta sieciowa (ethernet) | LAN 10/100/1000/2500Mbps 2.5G Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną |
| 11 | Karta dźwiękowa | Wbudowana, zgodna z HD Audio. |
| 12 | Funkcje i zabezpieczenia | Układ pozwalający na szyfrowanie danych dysku twardego, TCG 2.0 (klucze szyfrujące przechowywane w dedykowanym układzie scalonym zintegrowanym z płytą główną, zamiast na dysku twardym – rozwiązanie sprzętowe) współpracujący z oprogramowaniem dostarczonym wraz z komputerem, wraz z licencją aktywującą (jeśli jest wymagana) |
| | | b.Hasła: Power-on password, hard disk password, supervisor password |
| 13 | 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). |
| 14 | System operacyjny | brak |
| 15 | Certyfikaty | a.Certyfikat ISO9001 i ISO14001 dla producenta sprzętu lub dokument równoważny, |
| | | b.Deklaracja producenta sprzętu zgodności z CE lub dokument równoważny |
| 16 | Inne wymagania | Wykonawca dostarczy kable zasilania |

**Nr. 2 Zestawienie minimalnych parametrów technicznych oferowanych monitorów
PZS Żmigród - 25 szt.**

| L.p. | Nazwa parametru | Wartości wymagane przez Zamawiającego |
|------|---|--|
| -1- | -2- | -3- |
| 1 | Wielkość monitora | Przekątna minimum 27" |
| 2 | Format ekranu | 16:9 |
| 3 | Rodzaj ekranu | Matowy |
| 4 | Jasność | Minimum 250 cd/m ² |
| 5 | Współczynnik kontrastu | Minimum 1000:1 |
| 6 | Kąt widzenia | Minimum 178/178° |
| 7 | Częstotliwość odświeżania ekranu | 75 Hz |
| 8 | Rozdzielczość | 1920 x 1080 (FullHD) |
| 9 | Złącza | VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI 1.4 - 2 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Wejście audio - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |
| 10 | Język menu | Polski oraz angielski |
| 11 | Wbudowane głośniki | TAK |
| 12 | Inne wymagania | a. Pełna współpraca z oferowanymi komputerami stacjonarnymi b. Dostarczenie kabli zasilania oraz sygnałowych (transmisja cyfrowa) do podłączenia do komputerów monitorów kompatybilnymi z oferowanym komputerem stacjonarnym (Pozycja nr.1) |

Nr .3 Zestawienie minimalnych parametrów technicznych oferowanych zestaw klawiatura + mysz komputerowa – 25 szt.

| L.p. | Nazwa parametru | Wartości wymagane przez Zamawiającego |
|------|----------------------|---|
| -1- | -2- | -3- |
| 1 | Rodzaj przełączników | Membranowe |
| 2 | Typ | Klasyczna |
| 3 | Interfejs | USB |
| 4 | Łączność | Przewodowa |
| 6 | Klawisze numeryczne | Tak |
| 7 | Inne | Regulowana wysokość klawiatury Klawiatura numeryczna Typ klawiszy: Głębokoprofilowe |
| 8 | Długość przewodu: | 1,5m / 1,8m |
| 9 | Sensor myszy | Optyczny |
| 10 | Liczba przycisków | 3 (lewy, prawy, środkowy) |
| 11 | Kółko przewijania | Tak, optyczne |
| 12 | Profil myszy | Uniwersalny |
| 13 | Rozdzielczość myszy: | 1000 DPI |