

## Nr. 1 Zestawienie minimalnych parametrów technicznych komputer stacjonarny PZS Żmigród - 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 <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> ).
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 400W 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 modulem Bluetooth® 5.2
10	<b>Karta sieciowa (ethernet)</b>	LAN 10/100/1000/2500Mbps 2.5G Ethernet RJ 45 zintegrowany z płytą główną
11	<b>Karta dźwiękowa</b>	Wbudowana, zgodna z HD Audio.
12	<b>Funkcje i zabezpieczenia</b>	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	<b>Wirtualizacja</b>	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	<b>System operacyjny</b>	brak
15	<b>Certyfikaty</b>	a.Certyfikat ISO9001 i ISO14001 dla producenta sprzętu lub dokument równoważny,
		b.Deklaracja producenta sprzętu zgodności z CE lub dokument równoważny
16	<b>Inne wymagania</b>	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	<b>Wielkość monitora</b>	Przekątna minimum 27"
2	<b>Format ekranu</b>	16:9
3	<b>Rodzaj ekranu</b>	Matowy
4	<b>Jasność</b>	Minimum 250 cd/m <sup>2</sup>
5	<b>Współczynnik kontrastu</b>	Minimum 1000:1
6	<b>Kąt widzenia</b>	Minimum 178/178°
7	<b>Częstotliwość odświeżania ekranu</b>	75 Hz
8	<b>Rozdzielczość</b>	1920 x 1080 (FullHD)
9	<b>Złącza</b>	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	<b>Język menu</b>	Polski oraz angielski
11	<b>Wbudowane głośniki</b>	TAK
12	<b>Inne wymagania</b>	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