

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa serwera na potrzeby MOPR w Bytomiu

FABRYCZNIE NOWY SERWER

(pochodzący z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta, reprezentujący model bieżącej linii produkcyjnej - UWAGA! nie dopuszcza się urządzeń: odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych oraz posiadających wadę prawną w zakresie pochodzenia sprzętu, wsparcia technicznego i gwarancji producenta)

– obejmuje dostawę 1 sztuki

Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być produktami producenta urządzenia lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta serwera.

Wraz z dostawą urządzenia Zamawiający otrzyma komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku polskim lub angielskim w formie papierowej lub elektronicznej.

Gwarancja i serwis na urządzenie musi być świadczony przez firmę autoryzowaną przez producenta lub jego przedstawicielstwo w Polsce, w przypadku, gdy Wykonawca nie posiada takiej autoryzacji.

Urządzenie na etapie dostawy Producent -Zamawiający nie może podlegać modyfikacjom.

A	B	C
Lp.	Element konfiguracji	Wymagania minimalne
1.	Obudowa	Obudowa typu Tower (serwer wolnostojący) z możliwością konwersji do wersji RACK, czyli z możliwością instalacji w szafie stelażowej 19 cali, maksymalna wysokość 4U w szafie stelażowej.
2.	Procesor	Dwa procesory ośmiordzeniowe, x86 - 64 bity, Intel Xeon Silver 4208 (2.1GHz/8-core/11MB Cache/85W) lub równoważne procesory ośmiordzeniowe, osiągające w testach PassMark dla konfiguracji Dual CPU - CPU Mark wynik nie gorszy niż 18530 punktów dostępnym na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net . (tj. wynik testu dla oferowanych procesorów z dnia 19.11.2020 r. lub nowszy).
3.	Pamięć operacyjna	Minimum 128 GB RDIMM DDR4 2993MT/s, w modułach o pojemności 32GB każdy. Płyta główna musi posiadać 24 sloty na pamięć i umożliwiać rozbudowę do minimum 3TB pamięci operacyjnej. Zabezpieczenia pamięci: Advanced ECC oraz Online Spare.
4.	Sloty rozszerzeń	Minimum 8 slotów PCI-Express 3.0 gotowych do obsadzenia kartami sieciowymi do obsługi sieci LAN i SAN. Wszystkie 8 slotów pełnej wysokości i długości (full height, full length), w tym w 4 sloty muszą pracować z szybkością x16 (bus width).
5.	Dysk twardy	Serwer musi posiadać 8 wnęk na dyski 2,5" SAS/SATA/SSD. Serwer musi mieć możliwość rozbudowy do 24 wnęk na dyski w obudowie. Zainstalowane: 2x 960GB SSD SATA, 2,5
6.	Kontroler	Kontroler macierzowy SAS 12Gb z min. 2GB cache, z mechanizmem podtrzymywania zawartości pamięci cache w razie braku zasilania, obsługujący poziomy: RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0. Kontroler nie może zajmować żadnego z wymaganych 8 slotów PCI-E 3.0.

7.	Interfejsy sieciowe	Minimum 2 wbudowane porty Ethernet 1GbE z funkcją Wake-On-LAN, RJ45, niezajmujące wymaganych slotów PCI-E.
8.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
9.	Porty	Minimum 4 x USB 3.0 Nie dopuszcza się stosowania spliterów oraz kart zajmujących wolne sloty PCI-E w serwerze w celu osiągnięcia wymaganych liczby portów USB. 1x VGA 1x port szeregowy Wewnętrzny slot na kartę microSD/SD.
10.	Dodatkowe napędy	Możliwość instalacji wewnętrznego napędu DVD-ROM lub DVD-RW
11.	Zasilacz	Minimum 2 szt., typ Hot-plug, redundantne, typu Platinum. O mocy minimum 800W każdy.
12.	Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot-plug
13.	Zarządzanie i obsługa techniczna	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną, posiadające dedykowany port RJ45.
14.	Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych	Microsoft Windows Server 2019, 2016 i 2012 R2 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) min. 7.x SUSE Linux Enterprise Server (SLES) min. 12 VMware min. 6.x
15.	Wsparcie techniczne	<u>3 lata z czasem reakcji w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji.</u> Możliwość zgłoszenia awarii w trybie 9x5 (8:00-17:00, w dni robocze, od poniedziałku do piątku). Serwis świadczony w języku polskim. Uszkodzone dyski pozostają własnością Zamawiającego. Usługa wsparcia technicznego musi być świadczona przez serwis producenta oferowanego urządzenia.
16.	Inne	Urządzenie musi być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta. Wykonawca będzie zobowiązany przedstawić oświadczenie producenta oferowanego serwera, potwierdzające pochodzenie urządzenia z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta. Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 oraz ISO 14001. Deklaracja zgodności CE.