

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 6.2 do SWZ

Znak sprawy: ZP.I.271.24.2022

Opis Przedmiotu Zamówienia – część numer 2

Dostawa serwera

Serwer (1 sztuka)

Lp.	Element konfiguracji	Wymagane parametry minimalne
1.	Obudowa	Maksymalnie 1U RACK 19 cali (wraz z szynami montażowymi). Możliwość wyposażenia serwera w zamontowany czujnik otwarcia obudowy współpracującego z modułem zarządzania serwerem. Moduł TPM 2.0.
2.	Procesor	Jeden procesor 6-rdzeniowy, x86 - 64 bity, Intel Xeon E-2336 (2.9GHz/6-core/8MB/65W) lub równoważny procesor 4-rdzeniowy, osiągający w testach https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik nie gorszy niż 17000 punktów. Nie jest wymagane, aby test wykonany był na oferowanym serwerze. W przypadku zaoferowania procesora równoważnego, wynik testu musi być dołączony do oferty.
3.	Liczba procesorów	Min. 1 procesor
4.	Pamięć operacyjna	128 GB UDIMM DDR4 3200 MT/s w modułach o pojemności minimum 32GB każdy. Płyta główna z minimum 4 slotami na pamięć i umożliwiającą instalację do minimum 128GB. Obsługa zabezpieczeń: ECC
5.	Sloty rozszerzeń	2 aktywne gniazda PCI-Express generacji 4, w tym min. 2 gniazda szybkości x8 (szybkość slotu - bus width).
6.	Dysk twardy	Zatoki dyskowe gotowe do zainstalowania 2 dysków LFF typu Non-Hot Plug, SAS/SATA/SSD, 2,5". Serwer umożliwiający instalację pamięci flash w postaci kart microSD/SD zapewniających minimalną pojemność 32GB i redundancję danych RAID-1. Zastosowane rozwiązanie musi posiadać gwarancję producenta serwera. Zainstalowane dwa dyski 4TB SATA. Zainstalowane dwa dyski M.2 NVMe 480GB SSD zestawione w sprzętowy RAID1, umieszczone na dedykowanej karcie PCI-Express.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

7.	Interfejsy sieciowe	Minimum 2 wbudowane porty Ethernet 1GbE, niezajmujące wymaganych slotów PCI-E. Minimum 2 porty Ethernet 10GbE (RJ-45), umieszczone w slotcie PCI-E.
8.	Kontroler	Brak kontrolera RAID
9.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna
10.	Porty	4 x USB 3.2 (w tym 1 port wewnętrzny) 1 x USB 2.0 (dedykowany port USB z przodu serwera do zarządzania serwerem) 1 x VGA Możliwość rozbudowy o: - port szeregowy typu DB9/DE-9 (9 pinowy), wyprowadzony na zewnątrz obudowy bez pośrednictwa portu USB/RJ45. Nie dopuszcza się też stosowania przejściówek na kartach PCI.
11.	Zasilacz	2 sztuki, typu Hot-plug, redundantne, każdy o mocy minimum 500W.
12.	Karta/moduł zarządzający	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejście pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Możliwość wyposażenia serwera w przejście zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO i wirtualnych folderów. Możliwość auto-konfiguracji sieci karty zarządzającej (DNS/DHCP).
13.	System Operacyjny	Serwer ma być dostarczony z Windows Server 2022 Standard
14.	Wsparcie dla systemów operacyjnych i systemów wirtualizacyjnych	Microsoft Windows Server 2019, 2022 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8.4 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP5, 15 SP3 VMware ESXi 7.0U3
15.	Wsparcie techniczne	Okres gwarancji producenta min. 24 m-ce. Czas reakcji w miejscu instalacji to kolejny dzień roboczy. Wsparcie techniczne realizowane jest przez serwis producenta oferowanego serwera.
16.	Inne	Urządzenia muszą być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca musi 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.