

SUE.271.5.2023

16 Dostawa serwerów (Typ 1) – 1 sztuka Opis wymagań minimalnych		
1	Obudowa	-Typu Rack, wysokość max. 2U; -Wyposażona w szyny umożliwiające pełne wysunięcie serwera z szafy rack.
2	Płyta główna	Dwuprocessorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera, możliwość instalacji procesorów dwudziestocząteroprocessorowych.
3	Procesory	- Zainstalowany jeden procesor w architekturze x86 osiągający wynik w testach wydajności SPECrate®2017 CPU2017 Floating Point Speed base result. min 145 pkt dla dowolnej platformy dwuprocessorowej producenta serwera który jest oferowany w postępowaniu przez oferenta.
4	Pamięć RAM	-Zainstalowane 128 GB pamięci RAM DDR4 Registered typu 3200Mhz w kościach o pojemności 64 GB -Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC.
5	Kontrolery dyskowe, I/O	-Zainstalowany kontroler SAS/SATA 3.0 RAID 0,1,5,6,50,60, 8GB pamięci podręcznej cache, -Wyposażony w nieulotną pamięć cache.
6	Dyski twarde	-Zainstalowane 1 dysk SATA SSD RI o pojemności min 480 GB oraz 2 dyski SAS o pojemności min 1 TB , dyski Hotplug; -Minimum 4 wnęki dla dysków twardych Hotplug 3,5.
7	Kontrolery LAN	-Wbudowana w płytę główną karta 2x1Gbit/s ze wsparciem iSCSI, niezajmująca slotu PCI Express.
8	System Operacyjny	Windows Server Essensial2022 lub równoważnym spełniającym poniższe wymagania: - licencja do 25 użytkowników: - współpraca z procesorami o architekturze x86-64 - instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit. i 64-bit. na dostarczonym systemie operacyjnym - w ramach dostarczonej licencji zawarta możliwość instalacji oprogramowania na serwerze wyposażonym w 2 rdzenie - praca w roli serwera domeny Microsoft Active Directory - zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP (możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP) - zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS - zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP) - zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory - zawarta możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory - zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW - w ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiającego wirtualizowanie zasobów sprzętowych serwera - wszystkie wymienione parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów).
9	Porty	-zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA; -4x USB 3.0, w tym minimum 2 na panelu przednim.
10	Zasilanie, chłodzenie	-Redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw klasa Platinum) o mocy maksymalnej 450W; -Redundantne wentylatory.
11	Zarządzanie	-Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: <ul style="list-style-type: none"> Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym;

SUE.271.5.2023

		<ul style="list-style-type: none"> • Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH) • Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii • Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP) • Możliwość przejęcia konsoli tekstowej • Sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardych i kontrolera RAID (bez pośrednictwa agentów systemowych) • -Możliwość zdalnej naprawy systemu operacyjnego uszkodzonego przez użytkownika, działanie wirusów i szkodliwego oprogramowania; • -Rozwiązanie musi umożliwiać konfigurację i uruchomienie automatycznego powiadomienia serwisu o zbliżającej się lub istniejącej usterce serwera (co najmniej dyski twarde, zasilacze, pamięć RAM, procesory, wentylatory, kontrolery RAID, karty rozszerzeń).
12	Inne	<p>- BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji;</p> <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera.</p>

Lista dystrybucyjna – miejsca dostaw sprzętu:

Urząd Gminy Sierakowice, ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice.