

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego (serwera).

Termin dostawy: 30 dni od dnia podpisania Umowy

Lp.	Specyfikacja wymaganych wybranych parametrów sprzęt komputerowy	Ilość szt.	Marka, model i specyfikacja oferowanego urządzenia/oprogramowania	Cena jednostkowa brutto zł	Cena brutto zł. kol. (3x5)
1	2	3	4	5	6
1.	<p>Serwer typu RACK U1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OBUDOWA: <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa typu RACK o wysokości 1U • Szyny umożliwiające swobodne całkowite wysunięcie serwera wraz z ramieniem na kable • PŁYTA GŁÓWNA: <ul style="list-style-type: none"> • Płyta dwuprocessorowa umożliwiająca zainstalowanie procesorów co najmniej 28 rdzeniowych • Złącza PCI Express: minimum 2 sztuki, w tym minimum 1 sztuka złącza 16x • Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA z tyłu obudowy • Obsługa minimum 8 dysków 2.5" SATAIII oraz SAS Hot Plug • Porty USB z przodu obudowy: minimum 1 port USB 3.0 • Porty USB z tyłu obudowy minimum 2 porty USB 3.0 • PROCESOR: <ul style="list-style-type: none"> • Procesor serwerowy o wydajności według testu Passmark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html stan na 17.07.2019): minimum 11670 punktów • Data wypuszczenia procesora na rynek: nie wcześniej niż III kwartał 2017r. • PAMIĘĆ RAM: <ul style="list-style-type: none"> • Pojedyncza kość 16 GB • Możliwość rozbudowy do minimum 1536GB • Liczba gniazd: 24 gniazda • Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC • KONTROLER oraz DYSKI: <ul style="list-style-type: none"> • Kontroler SAS 3.0 z obsługą RAID (minimum) 0,1,5,6 oraz 2GB pamięci podręcznej cache • 2 sztuki 2.5" HDD SAS 12Gb/s 1.2TB Hot plug • 2 sztuki 2.5" SSD SATA 6Gb/s 480GB Mixed-Use Hot plug • KOMUNIKACJA: <ul style="list-style-type: none"> • Karta sieciowa LAN: minimum 2 gniazda RJ45 o prędkości 10GbE • Możliwość wymiany / doinstalowania kolejnej karty LAN do istniejącej konfiguracji • ZASILANIE: <ul style="list-style-type: none"> • Dwa redundantne zasilacze o mocy minimum 500W każdy oraz sprawności na poziomie 94% każdy • Moc zasilacza umożliwiająca bezproblemową pracę w ww. konfiguracji skorygowanej o 2 x CPU, 2 x Dyski SSD+6 x Dyski SAS • ZARZĄDZANIE i DIAGNOSTYKA: <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowane diody LED informujące o stanie serwera • Kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania, komunikacja za pomocą dedykowanej karty LAN (złącze RJ45 z tyłu obudowy), dostęp przez WWW, sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardych oraz kontrolera RAID, • Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów 	1			

	<p>operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • OPROGRAMOWANIE: <ul style="list-style-type: none"> • Brak systemu operacyjnego • Dostępność certyfikowanych sterowników dla systemu Microsoft Windows Server 2012R2 bezpośrednio z sieci z wykorzystaniem strony WWW producenta serwera • WSPARCIE TECHNICZNE ORAZ GWARANCJA: <ul style="list-style-type: none"> • Dostępność części zamiennych przez minimum 5 lat od daty zakupu urządzenia • Bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera • Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta • Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce • Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu • Serwer oraz wszystkie jego podzespoły objęte 36 miesięczną gwarancją producenta • Rodzaj gwarancji: on-site, next business day, z możliwością pozostawienia dysków u klienta (bez dodatkowych opłat) 				
	RAZEM:				

Miejscowość i data

Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

pieczęć wykonawcy