

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZAWIERAJĄCY WYMAGANIA TECHNICZNE

Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa SERWERA WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM do siedziby Zamawiającego

Wymagania zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia muszą być spełnione przez Wykonawcę i stanowią będą załącznik do umowy o zamówienie publiczne.

ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

SERWER Z OPROGRAMOWANIEM W KONFIGURACJI KAŻDEGO Z PARAMETRÓW NIE GORSZYCH NIŻ:

Rozbudowany o 2 dyski twarde:

Typ dysku twardego	2.5"
Pojemność twardego dysku	1800 GB
Szybkość obrotowa	10000 RPM
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	SAS
Model	HDD
Przeznaczenie	Serwer/stacja robocza
Szybkość transmisji interfejsu dysku twardego	12 Gbit/s

Oraz oprogramowanie Microsoft Windows Server Standard 2019 16 Core OEM

Procesor

Producent procesora	Intel
Model procesora	4210R
Taktowanie procesora	2,4 GHz
Maksymalne taktowanie procesora	3,2 GHz
Typ procesora	Intel® Xeon Silver
Liczba rdzeni procesora	10
Cache procesora	13,75 MB
Układ płyty głównej	Intel C622
Liczba procesorów	1
Termiczny układ zasilania (TDP)	100 W
Maksymalna liczba procesorów SMP	2
Gniazdo procesora	LGA 3647 (Socket P)
Liczba wątków	20

Tryb pracy procesora	64-bit
Nazwa kodowa procesora	Cascade Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	1024 GB
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	2400 Mhz

Pamięć

Pamięć wewnętrzna	16 GB
Typ pamięci wewnętrznej	DDR4-SDRAM
Gniazda pamięci	24 DIMM
Prędkość zegara pamięci	2933 Mhz
Układ pamięci	1 x 16 GB

Artykuły Zaopatrzenia

Maksymalna pojemność przechowywania	48 TB
Interfejs dysku twardego	SATA, Serial Attached SCSI (SAS)
Liczba obsługiwanych dysków twardych	8
Obsługiwane rozmiary dysków twardych	2.5"
Usługa RAID	Tak
Poziomy raid	0,1,1 ADM,5,6,10 ADM,10,50,60
Obsługa podłączania podczas pracy	Tak
Napędy optyczne	Nie

Grafika

Karta graficzna on-board	Tak
Model karty graficznej on-board	Niedostępny
Pamięć karty graficznej podsystemu graficznego	16 MB

Sieć komputerowa

Kontroler LAN	Intel® 369i
Przewodowa sieć LAN	Tak
Rodzaj interfejsu sieci Ethernet	Gigabit Ethernet

Łączność

Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	4
Liczba portów VGA (D-Sub)	1
Szeregowe porty komunikacyjne	1
Ilość DisplayPort	1

Gniazdo rozszerzeń

Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0
---------------------------------------	-----

Praca

Zdalna administracja	iLO 5 ASIC
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Wersja TPM	2.0

Oprogramowanie

Zainstalowany system operacyjny	
---------------------------------	--

Zasilanie	800 W
Obsługa zasilania zapasowego (RPS)	Tak

Waga i rozmiary

Szerokość produktu nie więcej niż:	180 mm
Głębokość produktu nie więcej niż:	650 mm
Wysokość produktu nie więcej niż:	500 mm
Waga produktu nie więcej niż:	25kg kg

Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 roku, bez śladów uszkodzenia, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich, nieużywany, niepowystawowy, nieregenerowany, kompletny, oznakowany znakiem CE oraz musi posiadać niezbędne instrukcje i być objęty gwarancją producenta. Karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem zamówienia.