

Opis przedmiotu zamówienia

Serwer z oprogramowaniem:

Spis przedmiotu zamówienia:

1. Serwer domenowy – 1 szt.
2. Oprogramowanie serwerowe – 2 szt.
3. Oprogramowanie dostępowe CAL – 30 szt.
4. Serwer plików NAS – 1 szt.

1. Serwer domenowy – 1 szt.

Liczba zainstalowanych procesorów	1 szt.
Maks. obsługiwana liczba procesorów	2 szt.
Seria procesora	Intel Xeon
Taktowanie procesora	2.1 GHz
Liczba rdzeni	10C
Pozostałe informacje o procesorze	Intel Xeon Silver 4310 2,1GHz, 12rdzenie/24wątki, 10,4GT/s, 18MB pamięci podręcznej, Turbo, HT (120W) DDR4-2666
Zainstalowana pamięć RAM	48 GB
Maks. wielkość pamięci	512 GB
Typ pamięci	DDR4
Rodzaj pamięci	<ul style="list-style-type: none">• Registered• Dual rank
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	2
Liczba wolnych gniazd pamięci	14
Liczba wszystkich gniazd pamięci	16
Pozostałe informacje o pamięci RAM	48GB pamięci RDIMM, 3200MT/s, w modułach dwubankowych
Interfejs sieciowy	2 x 10/100/1000 Mbit/s
Kontroler dysków	Karta
Pozostałe informacje o kontrolerze	PERC H755 SAS kontroler przedni
Obsługa hot-swap dysków	Tak

Typ interfejsów klatki na dyski serwera	<ul style="list-style-type: none"> • SATA • SAS
Liczba zainstalowanych dysków tw.	2
Pojemność sumaryczna wszystkich zainstalowanych dysków	960 GB
Maks. liczba dysków	4
Typ zainstalowanego dysku	SSD
Format szerokości zainstalowanego dysku	3,5" (LFF)
Pozostałe parametry dysku	480GB SSD SATA 6Gb/s 512 2,5" dysk AG do intensywnego odczytu z możliwością wymiany bez wyłączania systemu, koszyk hybrydowy 3,5", DWPD 1
Liczba zamontowanych zasilaczy	2
Moc zasilacza	600 W
Liczba wentylatorów	4
Obudowa	Rack 1U
Informacje o gwarancji	3-lata Basic NBD
Akcesoria w zestawie	<ul style="list-style-type: none"> • iDrac9 Enterprise z dedykowanym portem • Standard Bezel • Układ Trusted Platform Module 2.0 V3 • Szyny bez przewodnicy kabli • Konfiguracja riser nr 0, 1 gniazdo OCP 3.0 (x16) + 1 niskoprofilowe x1 • No Quick Sync

2. Oprogramowanie serwerowe Microsoft– 2 szt.

Wersja oprogramowania	Windows Server Standard 2022 (16-core)
Licencja	Na serwer
Rodzaj	Serwerowe
Szczegóły licencji	<ul style="list-style-type: none"> • Licencja systemu operacyjnego na 16 rdzeni. • System w języku polskim lub angielskim, możliwość

	pobrania paczki językowej po instalacji i aktywacji systemu.
--	--

3. Oprogramowanie dostępne CAL Microsoft – 30 szt.

Wersja oprogramowania	Windows Server Standard 2022 - USER
Licencja	CAL
Rodzaj	Serwerowe
Liczba stanowisk / jednostek	30

4. Serwer plików NAS – 1 szt.

Procesor	Czterordzeniowy procesor Intel Celeron J4125 2.0 GHz (zwiększany do 2.7 GHz)
Wbudowana pamięć RAM	4 GB
Maks. wielkość pamięci	8 GB
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR4
Liczba obsadzonych gniazd pamięci	1
Liczba wolnych gniazd pamięci	1
Liczba wszystkich gniazd pamięci	2
Wbudowana pamięć flash	4 GB
Liczba zainstalowanych dysków tw.	4
Maks. liczba dysków	6
Sumaryczna pojemność zainstalowanych dysków	16 TB
Rodzaj zainstalowanych dysków:	Dyski przeznaczone do wszystkich typów pamięci NAS. Dyski charakteryzują się wytrzymałością, stałą gotowością oraz skalowalnością, umożliwiając całodobową pracę i obsługę wielokieszeniowych środowisk NAS o różnej pojemności.
Parametry zainstalowanych dysków:	Typ dysku HDD Format szerokości 3,5" (LFF)

	Typ napędu Wewnętrzny Pojemność dysku 4 TB Interfejs dysku SATA III - 6 Gb/s Prędkość obrotowa 5400 obr/min Bufor 256 MB
Typ dysku	<ul style="list-style-type: none"> • HDD • SSD
Format szerokości	<ul style="list-style-type: none"> • 2,5" (SFF) • 3,5" (LFF)
Interfejs dysku	<ul style="list-style-type: none"> • SATA II - 3 Gb/s • SATA III - 6 Gb/s
Obsługa hot-swap dysków	Tak
Poziomy RAID	<ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 10 (1+0) • 5 • 50 (5+0) • 6 • 60 (6+0) • JBOD
Architektura sieci	GigabitEthernet
Interfejs sieciowy	2 x 10/100/1000/2500 Mbit/s
Gniazda we/wy	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x HDMI • 3 x USB 2.0 • 2 x USB 3.0
Liczba wentylatorów	2
Wentylator	9 cm
Obudowa	Desktop
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe 2.0 x 2

UWAGA dotyczy części I zamówienia:

Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, pod warunkiem, że zagwarantują one wykonanie zamówienia w zgodzie z treścią zapytania ofertowego oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i użytkowych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji, na Wykonawcy ciąży obowiązek każdorazowego przedłożenia Zamawiającemu stosownych dokumentów, stwierdzających, że proponowane materiały, dostawy i technologia zamienne spełniają (nie są gorsze) warunki/parametry techniczne i użytkowe zawarte w dokumentacji postępowania. Obowiązek udowodnienia równoważności powiązań technicznych i użytkowych leży wyłącznie po stronie Wykonawcy. We wszystkich przypadkach wymagania techniczne mają pierwszeństwo przed standardami producenta.