Załącznik nr 1

Opis Przedmiotu Zamówienia

**„Dostawa serwera z dwoma dyskami”**

Oferowany sprzęt/produkt/ towar ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **2019 r**., a także musi spełniać wymagania techniczno - funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Cechy podstawowe serwera – 1 szt.:

* Obudowa o wysokości 4U do montażu w szafie rack
* 24x 3,5" kieszenie hot swap
* Standardowa konfiguracja RAID 5
* Dwa porty Ethernetowe (1Gb/s)
* Port ATM
* Gniazda USB na przednim panelu
* 1 x 24-Port, 12G Mini-SAS HD panel rozszerzeń

Parametry techniczne serwera:

* Procesor: Intel Xeon E3 - 1230v6 3.5 GHz
* Dysk twardy: 64 GB SSD (w zestawie)
* Pamięć RAM: 16 GB
* Wyjście wideo: VGA
* Wydajność CPU: Powyżej 7700 pkt wg Benchmark
* System operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro w wersji 64 bitowej
* Pojemność zapisu danych: do 288 TB (3,5 – calowe dyski twarde)
* Konfiguracja RAID: opcje konfiguracji RAID: 0,1,5,6,50,60
* Efektywna pojemność zapisu danych: 276 TB (po RAID 5)
* Interfejs sieci: Podwójny Gigabit Ethernet RJ-45 (10/100/100 MB/s)
* Port ATM: TAK
* Diagnostyka: funkcjonalność monitorowania i alarmowania o anomaliach on-line urządzeń sieciowych (przy wykorzystaniu platformy VDG Sense)

Parametry środowiskowe:

* Temperatura pracy: od 5° C do 40° C
* Temperatura przechowywania: od - 40° C do 65° C

Parametry zasilania:

* Zasilanie: 100-240VAC, 50/60Hz, 10-8A
* Zasilacz: 1350 W Redundantny, 3+1

Parametry mechaniczne:

* Wymiary: 660 mm x 430 mm x 220 mm
* Forma urządzenia: 19 – calowy o wysokości 4U do montażu w szafie rakowej

Akcesoria: kompaktowa klawiatura USB, mysz optyczna USB, przewód zasilający 1,5 metra, szyna prowadząca.

Cechy podstawowe dysku – 2 szt.:

* Profesjonalny napęd o pojemności 10 TB
* Może być używany we wszystkich serwerach (od 1 do 48 dysków twardych)
* Nieograniczona liczba obsługiwanych aparatów • konfiguracja Raid

Parametry środowiskowe:

* Wibracje w trakcie pracy (G RMS, 5 to 500Hz: 0,67 (XYZ)
* Temperatura pracy: od 5° C do 60° C
* Temperatura przechowywania: od - 40° C do 70° C
* Wstrząs w spoczynku (fala półsynchroniczna 2 ms, G) : 300
* Wibracje w trakcie spoczynku (G RMS, 5 to 500Hz: 1,04 (XYZ)

Parametry techniczne:

* Pojemność: 10 TB
* Interfejs: SATA 6 Gb/s (max)
* Bufor: 256 MB
* Prędkość obrotowa (RPM): 7200
* Średnia latencja (m/s): 4.16
* Szybkość transmisji interfejsu (MB/s, max): 600
* Czas wyszukiwania: 8.0/8.6 ms
* Obciążenie/rozładowywanie cykli: 600000
* MTBF (M godz): 2.5
* AFR: 0.35%
* Ciągłość pracy: 24h/7
* Typ napędu: 3,5 – calowy wewnętrzny dysk twardy

Parametry zasilania:

* Wymagane: + 5V, + 12V
* Operacyjna (W, typowa): 6,8W
* Czuwanie (W: 5,0 W
* Wstrząs w trakcie pracy (fala półsynchroniczna 2 ms, G) : 70

Parametry fizyczne:

* Wymiary: wysokość: 26,1 mm, głębokość 147 mm, szerokość: 101,6 mm
* Waga: 0,66 kg

Wykonawca w ramach dostawy dokona montażu przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Gwarancja: minimum 12 miesięcy.

Bezpłatny serwis gwarancyjny (konserwacyjny) na czas trwania gwarancji.