

Ogłoszenie nr 540537381-N-2020 z dnia 08.12.2020 r.

**Kraśnik:**

## **OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA**

### **OGŁOSZENIE DOTYCZY:**

Ogłoszenia o zamówieniu

### **INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU**

**Numer:** 759962-N-2020

**Data:** 01/12/2020

### **SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

Miasto Kraśnik, Krajowy numer identyfikacyjny 52410500000000, ul. ul. Lubelska 84, 23-200  
Kraśnik, woj. lubelskie, państwo Polska, tel. 818 251 540, e-mail [zp@krasnik.eu](mailto:zp@krasnik.eu), faks 818 252 709.  
Adres strony internetowej (url): <https://umkrasnik.e-biuletyn.pl/index.php?id=51>

### **SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU**

#### **II.1) Tekst, który należy zmienić:**

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** II

**Punkt:** II.4

**W ogłoszeniu jest:** 1. Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup, dostawa i wdrożenie 2 sztuk macierzy wraz z 12 dyskami”. 2. Zamówienie obejmuje: a) Zakup, dostawę i wdrożenie 2 szt. macierzy. PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU: Procesor Quad-Core Intel® Celeron® J3455 1.5GHz Obudowa Rack 2U o wymiarach, 89(H) x 482(W) x 534(D) mm szyny montażowe w zestawie Pamięć RAM 4GB DDR3L SO-DIMM, możliwość rozszerzenia pamięci RAM do 8GB Pamięć flash 4GB eMMC Ilość obsługiwanych dysków 8 dysków SATA3 Hot Swap o maksymalnej pojemności 12TB każdy Rozbudowa Możliwość rozbudowy do 20 dysków poprzez zastosowanie modułu rozszerzającego Interfejsy sieciowe 4 x Gigabit (10/100/1000) możliwość podłączenia rozszerzenia o kartę sieciową 10GbE; możliwość podłączenia dongla wireless przez port USB; obsługa VLAN i Jumbo Frame. Porty 4x USB 3.0, 1x HDMI, 1 x PCIe Gen.2 x2 Wskaźniki LED HDD 1-8, Status, LAN, Expansion, Power Obsługa RAID Pojedynczy

dysk, JBOD, RAID 0,1,5,5+Spare,6,6+Spare,10 i 10+Spare. Obsługa BITMAP w celu przyspieszenia odbudowy. Możliwość skonfigurowania Global Spare Disk. Funkcje RAID

Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online. Szyfrowanie

Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów. Mechanizm szyfrowania sprzętowego (AES-NI) System Operacyjny Windows 7 (32/ 64 bit), Windows 8 (32/ 64 bit), Windows 10, Windows Server 2003/ 2008 R2/ 2012/2012R2 Apple Mac OS 10.7+, Linux & Unix Stacja monitoringu Obsługa do 40 kamer IP (4 licencje domyślnie). Protokoły CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP Usługi Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, Serwer wydruku, Serwer WWW, Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa paczek QPKG, Obsługa migawek (min. 1024), Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Serwer RADIUS, Klient LDAP, Serwer Syslog, Virtualization Station, migawki wolumenów Zarządzanie dyskami SMART, sprawdzanie złych sektorów, Język GUI Polski Gwarancja i serwis Gwarancja 24 miesiące z możliwością rozszerzenia o pakiet NBD do 36 miesięcy wraz z:  wysyłką urządzenia zastępczego na czas trwania naprawy gwarancyjnej,  wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci,  powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktów,  pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania,  pomoc techniczna w sprawach nietypowych, modyfikacjach oprogramowania itp. Pobór mocy Uśpienie: 40.5W Praca: 63.3W System plików Dyski wewnętrzne EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ iSCSI Obsługa MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation Liczba kont użytkowników 4096 Liczba grup 512 Liczba udziałów 512 Max ilość połączeń 1500 Zasilanie Redundatne 250W Wentylatory Minimum 2, każdy po 7 cm. UPS Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy UPS. SZYNY Szyny rack do modeli 2U Karta sieciowa Kompatybilna z macierzą, PCI Express 3.0 x 8, RJ-45, SFP+; 1x 10/100/1000Mbps), Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45) 1 Złącze światłowodowe SFP+ Sieć komputerowa Maksymalna szybkość przesyłania danych 1000 Maksymalna szybkość przesyłania danych 1000 Technologia okablowania 10GBase-T Sieć Maksymalna szybkość przesyłania danych 1000 Maksymalna szybkość przesyłania danych 1000 Technologia okablowania 10GBase-T b) Zakup, dostawę i wdrożenie 12 sztuk dysków SSD do macierzy.

PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU: Pojemność dysku: 4 TB Interfejs: SATA III Rodzaj kości pamięci: TLC Szybkość odczytu: 560 MB/s Szybkość zapisu: 530 MB/s Odczyt Losowy: 95000 IOPS Zapis Losowy: 82000 IOPS Nominalny czas pracy: 2 mln godzin TBW

(Total Bytes Written): 2500 TB (...)

**W ogłoszeniu powinno być:** 1. Przedmiotem zamówienia jest: „Zakup, dostawa i wdrożenie 2 sztuk macierzy wraz z 12 dyskami”. 2. Zamówienie obejmuje: a) Zakup, dostawę i wdrożenie 2 szt. macierzy. PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU: Procesor Intel Celeron J4125, cztero-rdzeniowy, taktowanie bazowe 2,0 GHz (tryb burst do 2.7 GHz) Obudowa Rack 2U o wymiarach (wys. x szer. x gł.) - 88,7 × 482,2 × 423,8 mm, szyny montażowe w zestawie Pamięć RAM 4GB DDR4 SO-DIMM, możliwość rozszerzenia pamięci RAM do 8GB Pamięć flash 4GB Ilość obsługiwanych dysków 8 dysków SATA3 Hot Swap. Obsługa przez NAS dysków o maksymalnej pojemności 12TB każdy Rozbudowa Możliwość rozbudowy do 12 dysków poprzez zastosowanie modułu rozszerzającego typu rack Interfejsy sieciowe 2 x 2,5 Gigabit (2,5G/1G/100M) możliwość podłączenia rozszerzenia o kartę sieciową 10GbE; możliwość podłączenia dongla wireless przez port USB; obsługa Jumbo Frame. Porty 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0, 1x HDMI 1.4b, 1 x PCIe Gen.2 x2 Wskaźniki LED HDD 1-8, Status, LAN, rozszerzenie, zasilanie Obsługa RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD, Single. Obsługa BITMAP w celu przyspieszenia odbudowy. Możliwość skonfigurowania RAID Hot spare i Global Hot Spare. Funkcje RAID Możliwość zwiększania pojemności i migracja między poziomami RAID online. Szyfrowanie Możliwość szyfrowania całych woluminów kluczem AES 256 bitów. Mechanizm szyfrowania (AES-NI) System Operacyjny Apple Mac OS 10.10 (lub nowsze), Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 (lub nowsze), IBM AIX 7, Solaris 10 (lub nowsze), Microsoft Windows 7, 8 i 10, Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 and 2016, 2019 Stacja monitoringu Obsługa do 40 kamer IP (2 licencje domyślnie). Protokoły CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP Usługi Serwer pocztowy, Stacja monitoringu, Windows ACL, Integracja w Windows ADS, , Serwer plików, Manager plików przez WWW, Obsługa migawek (min. 1024), Funkcja Virtual Disk umożliwiająca zwiększenie pojemności serwera przy pomocy protokołu iSCSI, Montowanie obrazów ISO, Replikacja w czasie rzeczywistym, Klient LDAP, Serwer Syslog, Virtualization Station, migawki wolumenów Zarządzanie dyskami SMART, sprawdzanie złych sektorów, Język GUI Polski Gwarancja i serwis Gwarancja 24 miesiące z możliwością rozszerzenia o pakiet NBD do 36 miesięcy wraz z:  wysyłką urządzenia zastępczego na czas trwania naprawy gwarancyjnej,  wsparcie techniczne w przypadku problemów ze współpracą z innymi elementami sieci,  powiadomienie o dostępnych aktualizacjach dla zakupionego produktów,  pełna asysta telefoniczna / e-mailowa przy aktualizacji oprogramowania,  pomoc techniczna w sprawach nietypowych, modyfikacjach oprogramowania itp. Pobór mocy Uśpienie: 28.838 W Praca: 55.568 W System plików Dyski

wewnętrzne EXT4. Dyski zewnętrzne EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ iSCSI Obsługa  
MPIO, MC/S i SPC-3 Persistent Reservation Max ilość połączeń 1500 Zasilanie Redundatne  
300W Wentylatory Minimum 2, każdy po 8 cm. UPS Obsługa sieciowych awaryjnych zasilaczy  
UPS. SZYNY Szyny rack do modeli 2U Karta sieciowa Kompatybilna z macierzą, PCI Express  
3.0 x4, posiadająca jeden port RJ-45, 10 Gb/s base-T b) Zakup, dostawę i wdrożenie 12 sztuk  
dysków SSD do macierzy. PARAMETRY TECHNICZNE PRODUKTU: Pojemność dysku: 4  
TB Interfejs: SATA III Rodzaj kości pamięci: TLC Szybkość odczytu: 560 MB/s Szybkość  
zapisu: 530 MB/s Odczyt Losowy: 95000 IOPS Zapis Losowy: 82000 IOPS Nominalny czas  
pracy: 2 mln godzin TBW (Total Bytes Written): 2500 TB (...)

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** IV

**Punkt:** 6.2

**W ogłoszeniu jest:** 09.12.2020, godzina: 11:00,

**W ogłoszeniu powinno być:** 14.12.2020, godzina: 14:00,

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:**

**Numer sekcji:** IV

**Punkt:** 6.3

**W ogłoszeniu jest:** 07.01.2021

**W ogłoszeniu powinno być:** 12.01.2021