

### Opis Przedmiotu Zamówienia

#### część 3

#### Dostawa sieciowej pamięci dyskowej (NAS) do Urzędu Gminy Michałowice.

Zamawiający w celu rozbudowy dostępnej przestrzeni dyskowej przeznaczonej dla monitoringu wizyjnego zamawia dostawę pamięci dyskowej typu NAS.

L.p.	przedmiot zamówienia	Ilość
1	Pamięć dyskowa NAS	1 szt.

#### Specyfikacja ilościowa zamawianych elementów

#### Specyfikacja minimalnych parametrów.

Jeśli wyraźnie nie oznaczono inaczej Zamawiający wymaga aby oferowany sprzęt spełniał wszystkie niżej wymienione wymagania minimum w zakresie wyspecyfikowanym lub wyższym.

Element konfiguracji	Wymagania minimalne
Obudowa	Obudowa rack o wysokości maksymalnej 2U z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie 19” i pełne wysuwanie urządzenia do celów serwisowych.
Procesor	Procesor klasy x86, o wydajności równoważnej lub szybszej od modelu Intel Xeon D-1531 (2.2GHz) – osiągający min. 7900 pkt. w benchmarku PassMark - CPU Mark <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu.php</a>  minimalna liczba rdzeni: 6, wspieranie wirtualizacji,  Znamionowa moc termiczna TDP procesora określona przez producenta nie może przekraczać 45 W.
Pamięć RAM	Zainstalowane minimum 64GB pamięci RAM
Wnęki na dyski	12 dysków z możliwością rozszerzenia do 36 dysków poprzez półki rozszerzające.

	Obsługa dysków hot-plug: 3,5" SATA, 2,5" SATA, 2,5" SATA SSD
Dyski	Przestrzeń 80TB zbudowana w oparciu o 8 dysków po 10TB HDD SATA każdy, obsługa dysków o pojemności 14TB <b>Zaoferowanie dysków o większej pojemności będzie dodatkowo punktowane, Zamawiający punktuje wyłącznie zastosowanie dysków o większej pojemności. Niedopuszczalne jest dokładanie dodatkowych dysków blokujące dostępne do rozbudowy 4 puste wnęki dyskowe</b>
Interfejsy sieciowe	Min. 4 porty 1 Gigabit Ethernet RJ-45 Możliwość rozbudowy o min. 2 porty 10GbE <i>Opcjonalna karta 10Gb Ethernet wraz z przewodem przyłączeniowym o długości 5m oraz odpowiednimi modułami optycznymi SFP+ lub przewodu typu Direct Attached</i> <b>Dostarczenie opcjonalnej karty 10Gb Ethernet wraz z okablowaniem będzie dodatkowo punktowane.</b>
Poziomy RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50/60, Hot Spare, JBOD
Złącza	Min. 1 złącze PCIe Min. 2 porty USB 3.x
Obsługiwane systemy plików	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32
Obsługiwane protokoły	SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP
Usługi	iSCSI Target, Serwer LDAP, DDNS, Serwer plików, Serwer FTP
Zasilanie	Redundantne zasilacze o łącznej mocy min. 250W każdy
Wsparcie dla systemów operacyjnych	Linux, Windows Server 2016
Gwarancja i serwis	Min. 36 miesięcy w trybie NBD (Naprawa w następnym dniu roboczym) naprawa w miejscu instalacji urządzenia tj. czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego tj. W przypadku awarii zakwalifikowanej jako naprawa w miejscu instalacji urządzenia, część zamienna wymagana do naprawy i/lub technik serwisowy przybędzie na miejsce wskazane przez klienta na następny dzień roboczy od momentu skutecznego przyjęcia zgłoszenia przez Dział Wsparcia Technicznego. . <b>Zaoferowanie dłuższego okresu gwarancji będzie dodatkowo punktowane.</b>
Instalacja i konfiguracja	Wraz z dostawą sprzętu, Wykonawca zapewni instalację i konfigurację urządzenia w środowisku Zamawiającego