

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa urządzeń sieciowych typu NAS na potrzeby Wydziału IT w OR KRUS w Lublinie wraz z podległymi Placówkami Terenowymi, polegająca na dostarczeniu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, przedmiotu zamówienia zgodnego z parametrami określonymi poniżej. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest zobowiązany go rozładować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia obejmuje: urządzenia sieciowe NAS – 20 szt., dyski twarde HDD z przeznaczeniem do urządzeń sieciowych NAS – 40 szt. o wskazanych poniżej, wymaganych minimalnych parametrach technicznych:

#### Urządzenia sieciowe NAS

Cecha	Minimalne wymagane parametry techniczne
<b>Rodzaj</b>	Bez dołączonego dysku, wolnostojący lub rack
<b>Kieszenie na dysk 2.5" lub 3.5"</b>	min. 2 szt. (Hot swap)
<b>RAID</b>	0,1, Single Disk
<b>Rodzaje wejść</b>	USB 3.0 – 2 szt.
	USB 2.0 – 3 szt
	RJ-45 10/100/1000 – min.1 szt.
	Gniazdo PCIe - min. 1 szt
	DC-in (zasilanie) – 1 szt.
<b>Procesor</b>	min dwurdzeniowy; min. 2,0 GHz, pamięć cache min. 4 MB, architektura procesora 64bit
<b>Pamięć RAM</b>	min. 4 GB z możliwością rozbudowy
<b>Protokoły sieciowe</b>	HTTP, HTTPS, iSCSI, Serwer CIFS/SMB
<b>Mechanizm szyfrowania</b>	AES-NI
<b>System plików dla dysków zewnętrznych</b>	FAT32, NTFS,
<b>Bezpieczeństwo</b>	Kontrola dostępu hosta do folderów współdzielonych (CIFS/SMB) 256-bitowe szyfrowanie AES na folderach i woluminach 256-bitowe szyfrowanie dysków zewnętrznych (AES) Natychmiastowe alerty przez e-mail,
<b>Dodatkowe informacje</b>	Dostęp przez sieć WEB; Funkcja Wake on LAN/WAN Złącze bezpieczeństwa Kensington; Uwierzytelnienie Microsoft Active Directory (AD);
<b>Dołączone akcesoria</b>	Zasilacz
<b>Gwarancja</b>	min. 24 miesiące

## Dyski twarde HDD z przeznaczeniem do urządzeń sieciowych NAS.

Cecha	Minimalne wymagane parametry techniczne
Pojemność	min. 2000 GB
Format	2.5" lub 3.5" (pasujący do urządzenia NAS)
Interfejs	SATA III (6.0 Gb/s)
Pamięć podręczna cache	min. 64 MB
Prędkość obrotowa	min. 5900 obr./min
Niezawodność MTBF	min. 1 000 000 godz.
Dodatkowe informacje	Dla systemów NAS pracujących w systemie ciągłym. Oferowane dyski muszą współpracować z dostarczoną macierzą NAS.
Gwarancja	min 24 miesiące

Ilekcroć w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnych produktów i producentów, elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów, wyrobów, materiałów równoważnych lub lepszych, o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Produkty muszą być bezpieczne, wykonane z materiałów nietoksycznych, posiadać wymagane prawem atesty, certyfikaty i dopuszczenia oraz oznaczenia informujące o dopuszczeniu do sprzedaży i użytku.

Zamawiający wymaga, aby oferowane produkty były fabrycznie nowe, bez śladów użytkowania, pełnowartościowe, pochodzić z legalnego kanału sprzedaży.

Urządzenia muszą być kompletne, pozbawione wszelkich wad i gotowe do pracy po podłączeniu.

Urządzenia muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach.

W przypadku dostarczenia towaru o nienależytej jakości i niezgodnego z opisem przedmiotu zamówienia, Wykonawca będzie zobowiązany do natychmiastowej jego wymiany, na własny koszt.

Zamówiony asortyment zostanie dostarczony przez Wykonawcę do: Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Lublinie, ul. Droga Męczenników Majdanka 12, 20-325 Lublin, w terminie do dnia 31 sierpnia 2021 r. w godzinach 8:00 - 14:00 po wcześniejszym uzgodnieniu terminu dostawy. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca jest zobligowany go rozładować, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Odpowiedzialność za uszkodzenia produktów w czasie transportu ponosi Wykonawca.

W celu potwierdzenia spełnienia minimalnych wymagań Zamawiającego, Wykonawca do oferty dołącza specyfikacje techniczne oferowanych produktów.

Warunki konieczne:

- dostarczenie artykułów do Zamawiającego
  - rozładunek po dostarczeniu zamówienia
  - gwarancja, na okres minimum 24 miesięcy
- Termin realizacji : do dnia 31 sierpnia 2021 r.

Wszelkie koszty realizacji zamówienia wliczone są w cenę całkowitą z podatkiem VAT wskazaną w ofercie Wykonawcy.