

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

ZADANIE CZĘŚCIOWE NR 2

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **dysków serwerowych, kart rozszerzeń oraz pamięci RAM** niżej opisanych do serwera *Synology RS3618xs*, którego specyfikację przedstawiamy poniżej o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż wyspecyfikowane poniżej.
2. Przedmiot zamówienia musi pochodzić z legalnego źródła i być przeznaczony do użytkowania w Polsce.
3. Wszystkie przedmioty zamówienia muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego serwerem opisanym w dalszej części SOPZ.
4. Zamawiający nie dopuszcza w celu osiągnięcia wymaganych w SOPZ wymagań technicznych i funkcjonalnych stosowania żadnych „przejściówek, rozgałęziaczy itp.,
5. Wymagania ogólne:
 - 1) Dyski, karta rozszerzeń oraz pamięci RAM muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta;
 - 2) Dostarczone peryferia muszą być fabrycznie nowe oraz pochodzić z oficjalnej dystrybucji;
 - 3) Muszą być dostarczone Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych producenta;
 - 4) Zgodne z europejskimi normami dotyczącymi oznakowania CE;
 - 5) Adres dostawy: **Urząd Miejski w Przemyślu, Wodna 11, 37-700 Przemyśl - „Biuro Informatyczne”**

6. Parametry posiadanego serwera:

Lp.	Charakterystyka
Typ	Serwer NAS Synology RS3618xs
Parametry techniczne dysków HDD	SEAGATE Exos ST14000NM001G-2KJ103 Wersja firmware: SN03 Typ dysku: HDD SATA III Pojemność: 14TB
Pamięć RAM	Ilość pamięci RAM: 1x8GB Typ: DDR ECC UDIMM Model: D4EC-2666-8G

7. Zamawiający wymaga dostarczenia **dysków** w pełni kompatybilnych z opisanym wyżej serwerem oraz parametrami wskazanymi poniżej:

Lp.	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Typ dysków HDD	Typ dysku: HDD min. SATA III Pojemność: min. 14TB Prędkość obrotowa: min. 7200 obr/min Obciążenie roczne: min. 550TB Czas bezawaryjnej pracy (MTBF): min. 2 mln. godz.
Typ dysków SSD	Typ dysku: SSD min. SATA III , 2.5" Pojemność: min. 3,84 TB Oprogramowanie sprzętowe: min. SCEMH3.1 Klasa: Enterprise
Ilość zamawianych dysków	a) Dysk HDD min. 14TB – 8 szt. b) Dysk SSD min. 3,84TB – 2 szt.
RAID	Dostarczone dyski twarde będą rozszerzały obecne konfiguracje RAID. W związku z powyższym muszą być kompatybilne z obecnie posiadanymi przez Zamawiającego. Dyski SSD będą tworzyć nową konfigurację RAID.
Gwarancja i serwis	a) 24 miesiące gwarancji producenta z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia; b) Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego; c) Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania Protokołu Odbioru bez uwag (przez osoby wskazane w umowie) i zapłaceniu faktury przez Zamawiającego;

„Podniesienie poziomu cyberbezpieczeństwa w UM Przemysł przez wdrożenie SZBI, podniesienie świadomości pracowników oraz zakup sprzętu i usług zwiększających cyberbezpieczeństwa” realizowanego w ramach programu: Fundusze Europejskie na Rozwój Cyfrowy (FERC), priorytet: II Zaawansowane usługi cyfrowe, działanie: 2.2. Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, fundusz: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach naboru nr: FERC.02.02-CS.01-001/23.

8. Zamawiający wymaga również dostarczenia karty rozszerzeń:

Lp.	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Karta rozszerzeń	<p>Dwuportowa karta rozszerzeń 25 GbE SFP28 dla serwerów Synology.</p> <p>Interfejs magistrali: PCIe 3.0</p> <p>Szybkość transferu danych: 2x 25 Gbps / 10 Gbps</p> <p>Standardy sieciowe: 802.3by, 802.3ae, 802.3ad</p> <p>Ilość zamawianych sztuk: 2 szt.</p> <p>Do karty rozszerzeń muszą być dołączone wkładki SFP min. 10 Gigabit.</p>
Gwarancja i serwis	<p>a) 24 miesiące gwarancji producenta z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia;</p> <p>b) Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania Protokołu Odbioru bez uwag (przez osoby wskazane w umowie) i zapłaceniu faktury przez Zamawiającego;</p>

9. Zamawiający wymaga dostarczenia pamięci RAM do wskazanego powyżej serwera o parametrach nie gorszych niż opisane poniżej:

Lp.	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Pamięć RAM	<p>Typ modułu: DDR4 ECC UDIMM</p> <p>Ilość pamięci: 8 GB</p> <p>Ilość zamawianych sztuk: 3 szt.</p>
Gwarancja i serwis	<p>a) 24 miesiące gwarancji producenta z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia;</p> <p>b) Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania Protokołu Odbioru bez uwag (przez osoby wskazane w umowie) i zapłaceniu faktury przez Zamawiającego;</p>