

Formularz cenowy CZĘŚĆ II – Dostawa sprzętu komputerowego – SAN

Lp.	Typ zamawianego urządzenia	Wymagania minimalne		Producent i typ/model urządzenia/elementu składowego urządzenia	Cena jednostkowa netto	Ilość urządzeń	Wartość netto
1	2	3		4	5	6	7
1.	Jednostka rozszerzająca	Nazwa urządzenia				1 kpl	
		Typ i rodzaj urządzenia	1. Ilość dysków : 12 x 3,5" SATA2 lub 12 x 2,5" SATA2 HDD/SSD; 2. Złącza dodatkowe: 1 x Gniazdo rozszerzenia; 3. Możliwość wymiany dysków: podczas pracy - (hot-swap) 4. Interfejs zewnętrzny do podłączenia dysku sieciowego DS. 3612: Infiniband port 5. Powiększenie wolumenu online 6. Obsługa RAID - z poziomu jednostki centralnej 7. Zasilacz - 400W	Podać producenta i typ/model urządzenia			
		Przywracanie zasilania	Synchronizowane ze stacją Synology DiskStation				
		Wyposażenie	Przewód rozszerzenia Infiniband, kabel zasilania, instrukcja obsługi.				
		Dyski HDD	13 szt.- rozmiar 3,5", pojemność - 3TB, typ - WD RED ver.NAS.				
		Dyski SSD	4 szt.- rozmiar 2,5"SSD, pojemność - 256GB, typ - Toshiba Q Series Pro.				
		Okablowanie	10 szt. - Kable sieciowe kat.7 typu patchcord długości 1,8-2m; 10 szt – Kable sieciowe kat.7 typu patchcord długości 3m,				
		Gwarancja i serwis	Dokument podpisany przez producenta dysku sieciowego i polskiego dystrybutora (wymagany certyfikat producenta stwierdzający prowadzenie dystrybucji w danym kraju), że przejmują oni obowiązek świadczenia usług gwarancyjnych w wypadku niewywiązywania się z obowiązków lub upadłości oferenta.	Wybrany Wykonawca przedłoży wymagane dokumenty przed podpisaniem umowy.			
		Nazwa urządzenia				4 szt.	
		Typ i rodzaj	1. Złącze: PCI Express base spec 2.0, PCI Bus Power Management Interface, rev. 1.2, 2. Współpraca z urządzeniami Synology RS-3614xs+,	Podać producenta i typ/model urządzenia			

2	Karta sieciowa 10Gb		DS-3612 3. Montaż w urządzeniach low profile oraz desktop; 4. Obsługa Fibre Channel over Ethernet (FCoE) lub iSCSI				
		Architektura	Dual-channel, 10Gb/s Ethernet Link speed, PCIe 2.0 (x8, 5GT/s)				
		Porty	1. Miedź: SFP+ Direct Attach Twin-Ax Copper interface, 2. Optics: 10GBASE-SR short wave lasers with LC type connector				
		Ethernet	1. IPv4/IPv6 TCP, UDP checksum offload; Large Send Offload (LSO) 2. Jumbo frames up to 9000 Bytes, VLAN insertion and extraction 3. TCP Segmentation Offload (TSO); IPv4 TCP Chimney Offload 4. Large Receive Offload; Receive Side Scaling (RSS) 5. Preboot eXecution Environment (PXE) 2.0, Interrupt coalescing 6. Load balancing and failover support including adapter fault tolerance (AFT), 7. switch fault tolerance (SFT), adaptive load balancing (ALB), teaming support,				
3	Switch SAN 10Gb	Nazwa urządzenia				1 szt.	
		Typ i rodzaj urządzenia	Wysokowydajny switch SAN montowany w szafie typu RACK 19"	Podać producenta i typ/model urządzenia			
		Ilość portów	1. 24 x 10 GBaseT, 4 x SFP+ 2. Port USB, Port RS-232				
		Parametry wydajnościowe	1. Metoda przekazywania ramek: Store-and-forward 2. Magistrała 480 Gbps; 3. Szybkość przekazywanych pakietów: 357 Mpps 4. Opóźnienie (64 bajtowa ramka, 1 Gbps): <2,5µs 5. Opóźnienie (64 bajtowa ramka, 10 Gbps): < 1,8 µs 6. Pamięć systemowa: 256 MB, bufor: 16 Mb, ilość pamięci Flash: 128 MB 7. Wielkość bazy MAC: 32 K, ilość LAG: 12, ilość kolejek: 8 8. Ramki Jumbo: do 9k				
		Wymagania dotyczące obsługiwanych standardów oraz funkcji	1. IEEE 802.1Q (do 4k VLAN ID), IEEE 802.1p (CoS), IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1v Protocol VLAN & Port VLAN, IP subnet VLAN, VLAN w oparciu o MAC 2. IEEE 802.1 Q-in-Q, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree, IEEE				

			802.3ad (Static lub LACP) do 48 trunks, IEEE 802.1x 3. IGMP v1, v2, v3 snooping suport, IGMP querier 4. Ochrona przed burzami broadcast, multicast oraz unicast 5. LLDP, LLDP-MED., ISDP, sFlow, DoS 6. Private group, Protected port 7. DHCP L2 relay 8. MLD v1, v2 snooping 9. Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3az 10. Auto-EEE 11. iSCSI Flow Acceleration				
		Zasilanie	Przełącznik musi posiadać redundantny zasilacz				
		Gwarancja i Serwis	1. Urządzenie jak i zainstalowane zasilacze oraz wentylatory muszą być objęte wieczystą gwarancją producenta realizowaną w systemie door-to-door przez serwis producenta. 2. Producent urządzenia musi umożliwiać bezpłatny dostęp do zaawansowanej pomocy technicznej wraz z możliwością zdalnej diagnostyki przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu przez cały okres gwarancji. 3. Wymagana usługa wymiany urządzenia w wypadku awarii z możliwością dostarczenia sprzętu zastępczego nie później niż na następny dzień roboczy od przyjęcia zgłoszenia przez serwis producenta.				
Wartość netto							
Podatek VAT w zł							
Wartość brutto							

Oświadczam, że:

- Oferowany sprzęt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z normą jakościową ISO 9001:2000 oraz normą środowiskową ISO 14001:2005.
- Oferowany sprzęt spełnia wymagania dyrektyw Unii Europejskiej: 2006/95/WE (bezpieczeństwo elektryczne), 2004/108/WE (kompatybilność elektromagnetyczna) i 2009/125/WE (zużycie energii).
- Jednostka centralna spełnia wymagania normy Energy Star w wersji co najmniej 5.0.

Udzielamy gwarancji na wyżej wymieniony sprzęt na okres miesięcy od dnia ostatecznego odbioru przedmiotu zamówienia.

(Okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 36 miesięcy i dłuższy niż 60 miesięcy. Nie dotyczy urządzenia Switch SAN 10Gb, które musi być objęte wieczystą gwarancją producenta realizowaną w systemie door-to-door przez serwis producenta).

.....
podpis Wykonawcy

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA:

1. W kolumnie nr 3 w wierszu, w którym Zamawiający wpisał słowa „Nazwa urządzenia” należy wpisać w wykropkowane miejsce nazwę oferowanego urządzenia.
2. W kolumnie nr 4 należy wpisać producenta i typ/model urządzeń wymienionych kolejno w poszczególnych wierszach.
3. W kolumnie nr 5 należy podać **cenę jednostkową netto** za 1 jednostkę miary danego urządzenia;
4. Wszystkie pozycje wymagane przez Zamawiającego w powyższym formularzu cenowym powinny być wypełnione. Nieuzupełnienie w tabeli chociażby jednej z wymaganych rubryk dotyczących producenta i typu/modelu elementu składowego urządzenia oraz nazwy urządzenia i nazwy oprogramowania spowoduje **odrzućenie oferty**.
5. W kolumnie nr 7 należy podać iloczyn ceny jednostkowej netto z kolumny nr 5 i ilości podanej w kolumnie 6.
6. Ceny w kolumnach 5 i 7 winny być podane z dokładnością do **dwóch** miejsc po przecinku.
7. W podsumowaniu tabeli w wierszu wartość netto wpisać sumę wartości netto (z kolumny nr 7).
8. W podsumowaniu tabeli w wierszu podatek VAT w zł należy wpisać całkowitą wartość podatku VAT.
9. W podsumowaniu tabeli w wierszu wartość brutto wpisać całkowity koszt zamówienia brutto (suma wartości netto powiększona o wartość podatku VAT).
10. **Wykonawca wypełnia jasne pola. Nie wypełniać szarych pól.**
11. Przy ocenie zgodności treści oferty z treścią SIWZ Zamawiający, poza oświadczeniami złożonymi przez Wykonawcę, dokona stosownej weryfikacji. Weryfikacja ta będzie dokonywana poprzez ocenę zgodności wymagań określonych w SIWZ dla sprzętu określonego w niniejszym Załączniku z parametrami oferowanych urządzeń, elementów składowych i parametrami oferowanego oprogramowania na podstawie danych dostępnych na stronach internetowych producentów urządzenia oraz innych ogólnie dostępnych materiałów źródłowych, tj. prasa branżowa, literatura branżowa, materiały marketingowe producentów, itp. Określone w ten sposób parametry zaoferowanych przez Wykonawcę urządzeń zostaną porównane z wymaganiami co do wymienionych urządzeń określonych w SIWZ.