

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ „B”

L.P.	Opis zamawianego urządzenia	Liczba sztuk	Opis techniczny oferowanego urządzenia	Indeks
1.	<p>Półka do macierzy Compellent Series 40 12*2TB SAS 7.2K HDD (lub równoważny)</p> <p><b>Gwarancja i serwis 5 lat:</b></p> <p>1) 1 godzinny czas reakcji na zgłoszenia serwisowe,  2) wymiana wadliwego urządzenia w ciągu następnego dnia roboczego,  3) udostępnienie nowych wersji i aktualizacji oprogramowania.</p> <p>Parametry techniczne istotne dla Zamawiającego:</p> <p>Obudowa - Moduł podstawowy - maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19”</p> <p>Dyski - Hot-Plug, SATA SAS 12x2TB 7,2krpm.</p> <p>Warunki serwisu i gwarancji dla półki:  Przynajmniej pięć lat gwarancji od momentu podpisania umowy z czasem reakcji w ciągu 4 godzin od zdiagnozowania problemu, przyjmowanie zgłoszeń 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.  W cenie półki zawarta powinna być instalacja i konfiguracja półki przez certyfikowanego inżyniera producenta półki. Zakładane jest podłączenie półki do macierzy bezpośrednio interfejsem FC.  Wszystkie naprawy gwarancyjne powinny być możliwe na miejscu.  Dostawca ponosi koszty napraw gwarancyjnych, włączając w to koszt części i transportu.  W ramach serwisu wymagane jest zagwarantowanie prawa do aktualizacji oprogramowania przez cały okres gwarancji sprzętowej  W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do</p>	1		39248

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ „B”

	<p>udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).</p> <p>Dokumentacja użytkownika - Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim</p> <p>Certyfikaty - Półka musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001</p> <p>Inne wymagania: Półka musi współpracować z eksploatowanymi przez użytkownika: macierzą dyskową Compellent Series 40 oraz z serwerami Dell PowerEdge R810 z systemem Linux, wyposażonymi w adaptory FC.</p> <p>Dostawca powinien dokonać wstępnego uruchomienia półki w siedzibie Zamawiającego i zademonstrować poprawność jej działania. Uruchomienia powinien dokonać specjalista certyfikowany przez producenta.</p>			
2.	<p>Przełącznik Fibre Channel 24 port do modernizacji centrum danych opartego o sprzęt Dell</p> <p>Przełączniki Fibre Channel mają być zastosowane do utworzenia sieci SAN w centrum danych, złożonym z serwerów i macierzy dyskowych produkcji Dell wyposażonych w adaptory FC produkcji Qlogic.</p> <p>Przełączniki powinny posiadać następujące właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 24 porty 8 Gbps Fibre Channel</li> <li>- dostarczone odpowiednie transceivery SFP</li> <li>- automatyczne wykrywanie szybkości portów</li> <li>- możliwość agregacji połączeń pomiędzy przełącznikami (ISL)</li> <li>- bezpieczne zarządzanie</li> <li>- rack rail kit fixe</li> </ul>	2		39253/1-2

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ „B”

	<ul style="list-style-type: none"> <li>dostawca powinien dokonać wstępnego uruchomienia przełączników w siedzibie Zamawiającego i zademonstrować poprawność ich działania. Uruchomienia powinien dokonać specjalista certyfikowany przez producenta.</li> </ul>			
--	---	--	--	--

## UWAGI:

- ❖ Poz. 1. REALIZACJA DO 30 DNI OD DATY ZAWARCIA UMOWY
- ❖ Poz. 2. REALIZACJA DO 21 DNI OD DATY DOSTARCZENIA ZAMÓWIENIA POTWIERDZONEGO PRZEZ MNiSW UPRAWNIAJĄCEGO DO UZYSKANIA 0% STAWKI VAT.
- ❖ Poz. 1-2. Dostawa, instalacja, uruchomienie: Maciej Uhlig Tel.: 32 3591768 e-mail: [maciej.uhlig@us.edu.pl](mailto:maciej.uhlig@us.edu.pl)  
**Adres dostawy:** Dział Administracji Sieci i Usług Sieciowych, 40-007 Katowice, Uniwersytecka 4

.....  
*Data i podpis Wykonawcy:*