

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Specyfikacja wymaganych wybranych parametrów Sprzęt komputerowy	Ilość szt.	Marka, model i specyfikacja oferowanego urządzenia/oprogramowania	Cena jednostkowa brutto zł	Cena brutto zł. kol. (3x5)
1	2	3	4	5	6
1.	<p><b>Zestaw 5 x Przełącznik aktywny spełniający poniższe parametry istotne dla Zamawiającego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ilość przełączników aktywnych: 5 sztuk</li> <li>Wymagania dotyczące pojedynczego przełącznika: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Ilość portów 10/100/1000 Mbps RJ-45: 48 sztuki</li> <li>o Ilość portów 10GbE: 4 sztuki (np.: 4xSFP+ lub 2xSFP+ i 2x10GbE RJ-45/SFP+ combo)</li> <li>o Pojemność przełączania: minimum 176 Gbps</li> <li>o Prędkość przekazywania pakietów: minimum 130 Mpps</li> <li>o Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak</li> <li>o Metoda przełączania: store-and-forward</li> <li>o Pamięć adresów MAC: minimum 16000</li> <li>o Funkcja stackowania: minimum chain topology, ring topology</li> <li>o Maksymalna możliwa liczba urządzeń do utworzenia pojedynczego stosu: minimum 4 sztuki</li> <li>o Zarządzanie: minimum WWW, CLI, telnet, SNMP v1/v2/v3</li> <li>o Pełna obsługa standardów: minimum IEEE 802.3ab/ae/x, IEEE 802.1 D/w/s/Q/p/X</li> <li>o Pełna kompatybilność z Network Policy Server (NPS) Microsoft Windows 2012 r2 jako serwerem RADIUS dla 802.1X</li> <li>o Kontrola przepływności pakietów: minimum Flow-Control</li> <li>o Kontrola przepustowości: minimum Jumbo Frames (9kB)</li> <li>o Jakość transmisji: minimum QoS, CoS, DSCP, Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping</li> <li>o Bezpieczeństwo: minimum IEEE 802.1X, ACL, inspekcja pakietów ARP, ochrona przed DoS, autoryzacja RADIUS, SSH v2.0, SSL</li> <li>o Logowanie zdarzeń: minimum dziennik zdarzeń</li> <li>o Typ obudowy: metalowa 19", wysokość 1U, wbudowany co najmniej jeden wentylator</li> <li>o Zasilanie: wbudowane ~230V</li> <li>o Certyfikaty: minimum CE, FCC</li> <li>o W zestawie okablowanie oraz elementy montażowe</li> <li>o Switch nowy nierefabrykowany, wyprodukowany w ciągu ostatnich 24 miesięcy, przeznaczony na rynek UE</li> <li>o Okres rękojmi (gwarancji) w miesiącach: minimum 36. Zaoferowany okres gwarancji nie może być krótszy od okresu zadeklarowanego przez producenta urządzenia.</li> </ul> </li> </ul> <p>Nowe, w pełni kompatybilne z oferowanym produktem (przełącznikiem), transceivery SFP+ 10GbE i/lub kable SFP+ 10GbE 1-3m umożliwiające zestawienie połączenia 10GbE z pozostałymi przełącznikami oraz z serwerem (2 karty sieciowe 10GbE RJ45), zgodnie z załączonym poniżej schematem. Gwarancja minimum 12 miesięcy.</p>	1			
	<b>RAZEM:</b>				

Miejscowość i data

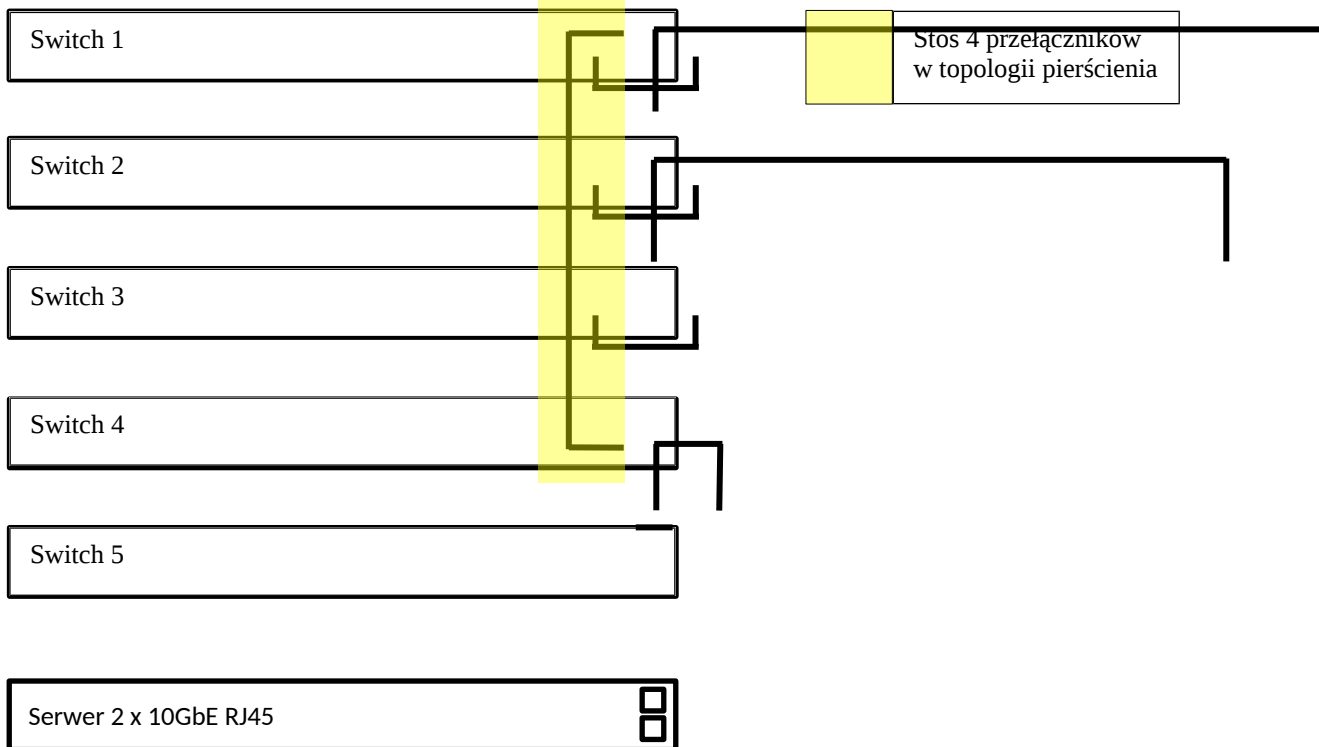
.....

Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy

pieczęć wykonawcy .....



**Schemat podłączenia w przypadku urządzeń umożliwiających stackowanie maksymalnie 4 sztuk urządzeń**



**Schemat podłączenia w przypadku urządzeń umożliwiających stackowanie powyżej 4 sztuk urządzeń**

