

OPZ - Wymagane parametry techniczne – opis wymagań minimum

Switch typ 5 zarządzalny rack L3

Ilość: 1 szt.

Identyfikator produktu Zamawiającego: T051305-003 (T-04-06-03-04)

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Spełnienie Parametrów technicznych oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1	Model	W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta oferowanego urządzenia.	<p>.....</p> <p>/Podać producenta urządzenia/</p> <p>.....</p> <p>/Podać model, symbol/</p>
2	Budowa	minimum 24 porty 10/100/1000Base-Tx,	<p>.....</p> <p>/wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p>
		możliwość zainstalowania minimum 4 portów światłowodowych 1000Base-SX (dopuszcza się działanie zamienne portów światłowodowych i miedzianych) lub portów 2 x 10Gb/s SFP+ i 2 x 10GBaseT bez możliwości rozbudowy (porty mogą również służyć do stackowania)	<p>.....</p> <p>/wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p>
		możliwość rozbudowy o minimum 1 port typu 10G (10Gb/s)	<p>.....</p> <p>/wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p>
		możliwość montażu w 19" stelażu	<p>.....</p> <p>/wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p>
		możliwość tworzenia „stosów” z minimum 4 przełączników	<p>.....</p> <p>/wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p>

3	Wydajność	szybkość przełączania w warstwie II min. 128 GB/s /wpisać: spełnia lub nie spełnia/ /Podać szybkość przełącznika w warstwie II/
		szybkość przesyłania min 100 95 Mpakietów/s /wpisać: spełnia lub nie spełnia/
4	Przełączanie	wielkość tablicy adresów MAC min. 16000, obsługa ramek typu „Jumbo Frame”. obsługa linków zwielokrotnionych (Link Agregation) minimum 4 porty na link /wpisać: spełnia lub nie spełnia/
5	Routing	1. możliwość określenie min. 250 128 statycznych tras, 2. obsługa min 64 interfejsów IP, 3. obsługa protokołów RIP v1/v2, OSPF v2, 4. możliwość obsługi min. 1000 128 statycznych wpisów w tablicy ARP, /wpisać: spełnia lub nie spełnia/

6	Wsparcie dla następujących protokołów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. IEEE 802.1D (STP), 2. IEEE 802.1p (CoS), 3. IEE 802.1v (protocol Vlans), 4. IEEE 802.1Q (VLANs)- obsługa min 4000 VLAN, 5. IEEE 802.1w (RSTP), 6. IEEE 802.3ad (Link Aggregation), 7. IEEE 802.3i (10BASE-T), 8. IEEE 802.3x (Flow Control), 9. IEEE 802.3u (Fast Ethernet), 10.IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet), 11. IEE 802.3 (Ethernet), 12. IEEE 802.3ab (1000Base-T), 13 IEE 802.3.ae (10G Ethernet) 14. RFC768 (UDP), 15. RFC791 (IP), 16. RFC792 (ICMP), 17. RFC793 (TCP), 18. RFC826 (ARP), 19.RFC1253 (OSPF v2) 20. RFC1583 (OSPF v2), 21. RFC1157 (SNMP Protocol), 22. RFC1213 (SNMP MIB II), 23. RFC1757 (RMON I), 24. RFC2021 (RMON II Probe Config), 25. RFC1058 (RIP), RFC 1724 (RIP v2 MIB) 26. RFC1850 (OSPF v2), 27. RFC2328 (OSPF v2), 	<p>.....</p> <p>/Wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p>
7	Zarządzanie:	<ol style="list-style-type: none"> 1. dołączone oprogramowanie pozwalające na zdalne zarządzanie i monitorowanie poprzez interfejs Web, 2. obsługa 7 grup RMON 	<p>.....</p> <p>/wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p>
8	Zasilacze:	Minimum 2 zasilacze pracujące w układzie redundantnym	<p>.....</p> <p>/Wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p>

9	Gwarancja	Minimum 60 miesięcy gwarancji (warunki gwarancji zgodnie z zapisami we wzorze umowy stanowiącym załącznik 8 do SIWZ)	<p>..... /wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p> <p>..... /podać ilość miesięcy oferowanej gwarancji/</p>
10	Dodatkowe wymagania:	Do każdego urządzenia należy dołączyć: 1. Komplet kabli zasilających, 2. Dokumentację 3. Płyty ze sterownikami.	<p>..... /Wpisać: spełnia lub nie spełnia/</p>
11	Certyfikaty i dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, u którego wdrożono normę PN-EN ISO 9001 lub równoważną, w zakresie co najmniej produkcji lub projektowania lub rozwoju urządzeń lub systemów lub rozwiązań informatycznych. • Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 14001 lub równoważną. • Oferowane urządzenia posiadają deklarację zgodności CE 	<p>..... /wpisać spełnia lub nie spełnia/</p>

Uwaga:

Brak wypełnienia wszystkich pozycji „Wymaganych parametrów technicznych – opis wymagań minimum” w kolumnie „**Spełnienie parametrów technicznych oferowanego urządzenia**” będzie uważane za niespełnienie warunków minimalnych przez oferowane urządzenie i będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

data:

.....
podpis/y/ osoby/osób upoważnionej/nich
do występowania w imieniu Wykonawcy
oraz pieczętka/ki imienna/e