

**„DOSTAWA ELEMENTÓW SIECIOWYCH AKTYWNYCH” – Opis techniczny oferowanych urządzeń**

L.P.	Nazwa urządzeń / parametry minimalne	Opis techniczny oferowanych urządzeń	Indeks
1.	ROUTER 1. Porty wan (ilość) - 1 szt. RJ45, 2. Porty lan (ilość) - 4 szt. RJ45, 3. Przepustowość - 150 Mbps, 4. Virtual Server, 5. Protokoły routingu - RIP, 6. Zarządzanie - Przez www, 7. Zapora ogniowa, 8. Zasilanie - Zasilacz zewnętrzny 5VDC/1.2A 9. Gwarancja min. 24 miesiące		59568/1
2.	Print server 1. Interfejs sieciowy: RJ45 10/100 Mb/s 2. Porty USB: bark 3. Porty LPT: 1 4. Interfejs bezprzewodowy: nie 5. Drukowanie dwukierunkowe zgodnie ze standardami: IEEE 802.3, 802.3u, 1284, HP PJJ 6. Protokoły: TCP/IP, NetBEUI 7. Gwarancja min. 12 miesięcy		60489/1
3.	SWITCH: 1. Przepustowość min.: 1000 mpps 2. Prędkość magistrali min.: 10 Gbps 3. Liczba portów: 8. 4. Przeznaczenie: wolnostojący 5. Złącze komunikacyjne: brak (niezarządzalny) 6. Gwarancja min.: 12 miesięcy.		60491/1

L.P.	Nazwa urządzeń / parametry minimalne	Opis techniczny oferowanych urządzeń	Indeks
4.	ROUTER: 1. standard:IEEE 802.11 g/n/ac 2. szybkość dla 2.4 GHz 600 Mbps 3. szybkość dla 5 GHz 1300 Mbps 4. interfejsy WAN 10/100/1000 Mb/s Cable/xDSL (RJ45) 5. ilość portów WAN 1 szt. 6. interfejsy LAN RJ-45 7. ilość portów LAN 10/100/1000 4 szt. 8. wbudowany przełącznik [switch] 9. dodatkowe złącza 1 x USB 3.0   1 x USB 2.0 10. obsługiwane protokoły IEEE 802.3af 11. wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi 12. szyfrowanie WPS 13. zarządzanie WWW 14. klonowanie adresu MAC 15. odkręcana antena 16. Gwarancja min.: 24 miesiące		61515/1
5.	Switch 8-portowy 1. 8 portów RJ-45 o specyfikacji 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem szybkości. 2. Wolnostojący z możliwością montażu na ścianie 3. Przepustowość 11,9 Mp/s 4. Pojemność przełączania 16 Gb/s 5. Gwarancja min. 12 miesięcy		60541/1
6.	Switch 16-portowy 1. 16 portów RJ-45 o specyfikacji 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem szybkości. 2. Wolnostojący z możliwością montażu na ścianie 3. Przepustowość 23,8 Mp/s 4. Pojemność przełączania 32 Gb/s 5. Gwarancja min. 12 miesięcy		60541/2
7.	Switch 5 portowy 1. Prędkość magistrali min.: 10/100 Mbps 2. Liczba portów: 5 x RJ45 3. Tablica MAC: 1K 4. Gwarancja min.: 24 miesiące		60569/1

L.P.	Nazwa urządzeń / parametry minimalne	Opis techniczny oferowanych urządzeń	Indeks
8.	Router 1.standard - IEEE 802.11 g/n 2.szybkość dla 2.4 - GHz150 3.interfejsy - WAN10/100Mbit Cable/xDSL (RJ45) 4.ilość portów WAN - 1 5.interfejsy LAN - 10/100 (RJ45) 6.ilość portów LAN 10/100- 4 7.wbudowany przełącznik switch 8.wbudowany punkt dostępowy Wi-Fi 9.zarządzanie - WWW 10.dodatkowe informacje - Standard 802.1n Draft 2.0 150Mbps 11.klonowanie adresu MAC 12.Gwarancja - min. 24 miesiące		61457/1
9.	Switch - przełącznik 1.liczba portów 5 x 10/100 Mb/s; RJ 45 2.Obsługiwane protokoły 802,3x flow control, half/full duplex 3.Rozmiar tablicy adresów MAC 800 4.Algorytm przełączania Store-and-forward 5.Warstwa przełączania 2 6.prędkość magistrali min. 10/100 Mbps 7.Gwarancja min. 24 m-ce Dodatkowe informacje: Zewnętrzny zasilacz.		61497/1

- ✓ Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Za równoważne Zamawiający uzna sprzęt, którego parametry techniczne i funkcjonalne oraz standardy jakościowe będą takie same lub lepsze w stosunku do urządzeń opisanych przez Zamawiającego powyżej. Podane nazwy należy traktować jako przykładowe w celu lepszej orientacji Wykonawców, co do jakości zamawianych urządzeń.

.....  
*Data i podpis Wykonawcy*