

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik Nr 4

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – „Dostawa przełączników sieciowych”

Towar musi być zgodny, równoważny lub o wyższych parametrach technicznych z wymaganiami określonymi poniżej:

Towar typu: Przełączniki sieciowe – 2 sztuki			spełniający niżej wymienione wymogi:
lp.	-1-		-2-
1.	Opis obligatoryjnych (minimalnych) parametrów technicznych dotyczących przełączników sieciowych		
Wymagania obligatoryjne		Dostarczenie 2 przełączników sieciowych zarządzalnych posiadających 48 porty Gigabit Ethernet (10/100/1000) RJ-45 oraz minimum 2 porty SFP.	
		Rodzaj obudowy: umożliwiający montaż w szafie RACK 19”.	
		Wsparcie dla IPv6, wsparcie dla protokołu IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), IGMP snooping	
		Obsługa protokołu 802.1Q tag-based VLANs (obsługa minimum 1024 vlanów), obsługa Private VLAN oraz Voice VLAN.	
		Obsługa Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Relay (Relay ruchu DHCP do serwera DHCP umieszczonego w innym VLAN).	
		Obsługa IPv4 routing (minimum 128 tras statycznych), obsługa IPv6 routing.	
		Obsługa funkcjonalności DHCP Server oraz DHCP snooping.	
		Zarządzanie urządzeniem za pomocą GUI (https) oraz ssh. Wsparcie dla protokołu SNMP wersja 1, 2c, and 3.	
		Wsparcie dla protokołu IEEE 802.1X.	
		Wsparcie dla protokołu STP, obsługa funkcjonalności Port security oraz Storm control.	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		Obsługa funkcjonalności ACL (Access Control Lists) – filtrowanie ruchu na podstawie adresów MAC, IP, portów TCP/UDP.	
		Obsługa QoS (Quality of Service), wsparcie dla protokołów 802.1p., IPv4 IP precedence/Type of Service (ToS)/DSCP-based.	
		Obsługa protokołu RMON, funkcjonalności Port mirroring oraz VLAN mirroring.	
		Wykonawca ma obowiązek zainstalować urządzenia w wskazanej przez Zamawiającego szafie 19" oraz dokonać jego instalacji, konfiguracji oraz uruchomienia zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Czynności te będą wykonywane w porozumieniu z Zamawiającym oraz pod nadzorem Zamawiającego. Aktualizacja oprogramowania układowego do najnowszej stabilnej wersji oferowanej przez producenta urządzenia; Aktywacja (jeśli wymagana) urządzenia na stronie internetowej producenta.	
	Wymagania obligatoryjne	5 lat gwarancji producenta.	