*WIŁ.236.16.2024*

*Załącznik nr 1 do zaproszenie do złożenia oferty cenowej*

**Wymagania techniczne dla przedmiotu zamówienia**

**„Zakup przełączników pakietów PoE”**

1. **Wymagania dla przełączników pakietów PoE – zakup główny 6 sztuk, zakup w ramach OPCJI nr 1: max. 2 dodatkowe sztuki.**
	1. Ze względu na istniejącą infrastrukturę IT Zamawiający wymaga dostawy przełączników pakietów PoE firmy DCN
	2. Ilość interfejsów PoE: min. 24 porty 1000Mbps
	3. Ilość slotów SFP: min. 2 sloty 1000Mbps
	4. Sumaryczna moc zasilacza PoE: min. 350W
	5. Zarządzanie oraz obsługa protokołów:
		1. Zarządzany w warstwie min. L2
		2. port konsoli (kabel konsolowy w zestawie)
		3. SSH
		4. Web GUI (https)
		5. SNMP v2c oraz v3
		6. DHCP Relay per VLAN
		7. NTP
		8. Port Mirroring
		9. Tagowanie VLAN 802.1q w tym VLAN translation
	6. Obudowa RACK 19” 1U.
	7. Montaż na uchwytach od czoła przełącznika. Uchwyty dostarczone wraz z przełącznikiem.
	8. Kabel zasilający min 2 metry.
2. **Pozostałe warunki Zamawiającego**
	1. Wykonawca zobowiązany jest załączyć do składanej oferty kompletną specyfikację produktową umożliwiającą Zamawiającemu jednoznaczne ustalenie, jakie konkretnie urządzenia jest oferowane w ramach złożonej przez Wykonawcę oferty.
	2. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu refabrykowanego. Wymagana jest dostawa sprzętu fabrycznie nowego, nieużywanego wraz z niezbędnym wyposażeniem producenta.
	3. Oferowany przedmiot postepowania musi być wolny od wad technicznych, prawnych i formalnych (m.in. nie może być wcześniej zarejestrowany na żadnego innego klienta w bazie klientów producenta).
	4. Jeżeli do uzyskania wskazanej przez Zamawiającego funkcjonalności lub dla sprawnego funkcjonowania któregokolwiek z zaoferowanych komponentów rozwiązania wymagane są licencje, Zamawiający wymaga dostarczenia licencji, zapewniających wskazaną funkcjonalność.
		1. Dostarczone licencje będą dożywotnie lub nieograniczone w czasie
		2. Dostarczone licencje muszą uprawniać Zamawiającego do aktualizacji dostarczonego oprogramowania (np. układowego przełącznika)
		3. Urządzenia i licencje składające się na oferowany przedmiot zamówienia muszą być w stanie realizować wszystkie funkcje bez potrzeby komunikacji lub odwoływania się do jakiegokolwiek urządzenia umieszczonego poza siecią LAN/VPN Zamawiającego.
	5. Wszelkie koszty związane z dostawą przedmiotu zamówienia ponosi Wykonawca.
	6. Czas realizacji: do 25 listopada 2024 roku.
	7. Wykonawca będzie świadczył bezpłatne wsparcie techniczne (konsultacje telefoniczne) w trakcie trwania Gwarancji.
3. **Gwarancja oraz rękojmia za wady (dalej skrótowo: Gwarancja):**
	1. min. 36 miesiące od dnia odbioru.
	2. Sposób realizacji Gwarancji:
		1. Czas usunięcia usterki nie dłuższy niż 3 dni.
		2. Gwarancja realizowana w siedzibie Zamawiającego.
		3. W przypadku braku możliwości realizacji Gwarancji w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca na czas naprawy na swój koszt zapewni zastępcze urządzenie o parametrach nie gorszych od dostarczonego w ramach postępowania.
		4. W przypadku konieczności wysłania elementów przedmiotu zamówienia, realizowane będzie to w systemie „door-to-door”. Koszt transportu ponosi Wykonawca.
	3. Wszelkie czynności, które nie należą do zwykłych czynności obsługowych użytkownika (np. konserwacje, przeglądy, itp.), które są wymagane dla utrzymania Gwarancji, realizowane będą w okresie Gwarancji przez Wykonawcę na jego koszt.
4. **Warunki szczegółowe (Opcje zakupu)**
	1. OPCJA nr 1: dodatkowy przełącznik pakietów PoE. Zamawiający przewiduje skorzystanie z opcji dostawy do 2 sztuk przełączników pakietów PoE.
	2. Zamawiający wymaga podania wartości dla OPCJI nr 1.
	3. Na formularzu ofertowym należy podać:
		1. dla zakupu głównego (6 szt. przełączników pakietów PoE) – **cenę za komplet (6 szt)**
		2. dla zakupu opcjonalnego(max. 2 szt. przełączników pakietów) - **cenę jednostkową**.