

Wyposażenie na potrzeby serwerowni i sieci komputerowej, centrali i instalacji telefonicznej oraz ochrony obiektu: aparaty telefoniczne.

**Wymagana ilość 100 sztuka wg. poniższej specyfikacji:**

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymogów
1	Rozbudowa systemu telefonii stacjonarnej VoIP	Dostarczenie 100 sztuk kompletnych aparatów telefonicznych wraz z wymaganymi licencjami do podłączenia i uruchomienia w posiadanej przez zamawiającego centrali telefonicznej opartej na routerze Cisco
2	Opis warunków technicznych zamawiającego	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamawiający posiada infrastrukturę sieciową opartą o złącza fizyczne kat6 oraz wyposażone w zasilanie PoE (IEEE 802.3af)</li> <li>- Zamawiający dysponuje routerem C3925-CME-SRST/K9 wpięty w infrastrukturę sieciową.</li> </ul>
3	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. dwa złącza typu rj45</li> <li>- szybkość transmisji min. 10 /100 Mbps pełny duplex</li> </ul>
4	Typ ekranu	Tak, graficzny, 3.5 cala
5	Rozdzielczość ekranu	Min 300×150
6	Ilość programowalnych klawiszy funkcyjnych	Min 10
7	Waga	Maks. 1,6 kg
8	Kodeki głosu	Obsługa co najmniej: G.711a, G.729a,
9	Protokół VoIP	SIP
10	Obsługa protokołu sieciowego	TFTP
11	Zasilanie	PoE dostarczone ze switch-a
12	Licencje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 sztuk licencji dla aparatów telefonicznych (licencje przypisane do aparatów telefonicznych)</li> <li>- licencja na obsługę co najmniej 100 aparatów telefonicznych przypisana do routera umożliwiająca podłączenie w/w aparatów telefonicznych</li> </ul>
13	Czynności dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja licencji umożliwiającej obsługę telefonów na routerze</li> <li>- upgrade oprogramowania telefonów do najnowszej dostępnej wersji</li> <li>- przypisanie adresów MAC telefonów do tabeli DHCP w routerze</li> </ul>

		<p>- Rekonfiguracja na protokół komunikacji SIP dla routera 3925 oraz posiadanych przez zamawiającego telefonów Ip Phone 7945 – sztuk 20 Ip Phone 6921 – sztuk 80</p> <p>Wszystkie wymiennie powyżej czynności muszą być wykonane w uzgodnieniu i pod nadzorem wskazanych pracowników zamawiającego</p> <p>przeprowadzonych konfiguracji należy sporządzić dokumentację z szczegółowym opisem czynności i zapoznać z nią wskazanych pracowników zamawiającego.</p>
14	Gwarancja	<p>Minimum 36 miesięcy dla firm i instytucji, w miejscu instalacji.</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Czas naprawy sprzętu – do 5 dni roboczych.</p> <p>Wymagany serwis gwarancyjny sprzętu musi być świadczony przez organizację serwisową producenta lub firmę certyfikowaną przez producenta do świadczenia usług serwisowych.,</p>
15	Pochodzenie	<p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.</p> <p>Wymagane oświadczenie Wykonawcy, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. Elementy, z których zbudowane jest urządzenie muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu.</p>