

sygn. postępowania: ZZ-2380-130/24

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu tj.: aparatów telefonicznych wraz z licencjami i modułów rozszerzających do aparatów telefonicznych.

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa systemu teleinformatycznego obejmująca dostawę sprzętu, oprogramowania i licencji. System ma być częścią centralnego systemu teleinformatycznego zbudowanego dla potrzeb Policji w ramach sieci OST112. Poniższy opis zawiera specyfikacje sprzętu i oprogramowania, które muszą w pełnym zakresie współpracować i być zintegrowane z funkcjonującym w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Szczecinie systemem teleinformatycznym OST112. Do zaprojektowania systemu przyjęto rozwiązania stosowane w ramach sieci OST112, a więc bazujące na urządzeniach firmy Cisco Systems. Zamawiający dysponuje oprogramowaniem CUCM w wersji 14.0.1.

Jeżeli do opisu przedmiotu zamówienia użyto oznaczenia lub parametry wskazujące konkretnego producenta, produkt, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń, Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w OPZ, w pełni kompatybilne (współpracujące) z rozbudowywanym systemem. Do oferty należy załączyć opis oferowanych produktów, który stanowi załącznik nr 2 do Umowy „Specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia”, a z którego wynikać będzie także zachowanie warunków równoważności.

Pozostałe wymagania:

1. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany.
2. Wszystkie urządzenia sieciowe dostarczone przez Wykonawcę muszą pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na rynek polski lub Unii Europejskiej. Spełnienie powyższego wymogu zostanie potwierdzone oświadczeniem producenta sprzętu lub jego polskiego przedstawicielstwa, które Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej w dniu dostawy oferowanych urządzeń.
3. Całość przedmiotu zamówienia musi być objęta gwarancją Wykonawcy na warunkach określonych w § 7 Umowy.

Zestawienie ilościowe przedmiotu zamówienia

<u>Punkt</u>	<u>Przedmiot zamówienia</u>	<u>Ilość</u>
<u>1.</u>	<u>Rozbudowa infrastruktury telefonii IP w:</u>	
<u>1.1</u>	<u>Aparat telefoniczny Cisco CP-7821-K9 wraz z licencją na 36 m-cy</u>	<u>100 szt.</u>
<u>1.2</u>	<u>Aparat telefoniczny Cisco CP-8865-K9 wraz z licencją na 36 m-cy</u>	<u>20 szt.</u>
<u>1.3</u>	<u>Moduł rozszerzający aparatu telefonicznego Cisco CP-8800-V-KEM</u>	<u>20 szt.</u>

1.Rozbudowa infrastruktury telefonii IP.

1.1 Aparat telefoniczny CP-7821-K9

Minimalne wymagania dla rozwiązania równoważnego:

1.1.1 Telefon IP wyposażony w złącze w technologii 10/100 Ethernet oraz monochromatyczny wyświetlacz LCD, obsługujący technologię zasilania PoE oraz umożliwiający współpracę z systemem Cisco Unified Communication Manager.

1.1.2 Telefon musi wspierać protokół SIP.

1.1.3 Telefon musi posiadać 2 linie.

1.1.4 Telefon musi być wyposażony w monochromatyczny wyświetlacz LCD o rozdzielczości minimum 128x32 piksele.

1.1.5 Telefon musi posiadać przynajmniej 2 porty w standardzie 10/100Base-T.

1.1.6 Telefon musi współpracować z systemem Cisco Unified Communication Manager.

1.1.7 Telefon musi wspierać co najmniej następujące kodeki: G.711a, G.711μ, G.729a, G.729ab.

1.1.8 Telefon musi wspierać protokoły VoIP: SIP.

1.1.9 Telefon musi obsługiwać funkcję konferencji.

1.1.10 Telefon musi obsługiwać przynajmniej takie protokoły i standardy jak: DHCP Client, TFTP, DNS.

1.1.11 Telefon musi zapewniać rejestr połączeń odebranych i nieodebranych.

1.1.12 Transmisja głosu z telefonu i danych z komputera PC musi być przesyłana w dwóch różnych sieciach VLAN.

1.1.13 Telefon musi wspierać takie funkcje jak: auto barge, call forward, call pickup, call waiting,

call transfer, conference, FAC, group call pickup, music on hold, PLAR, redial, shared line.

1.1.14 Telefon musi posiadać możliwość zasilania z sieci komputerowej (PoE IEEE802.3af Class 1) oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza.

1.1.15 Telefon musi posiadać licencję umożliwiającą podłączenie go do CUCM w wersji 14.0.1. Dostarczona licencja musi zostać objęta serwisem producenta uprawniającym do aktualizacji do nowych, bieżących wersji wszystkich aplikacji w okresie 36 miesięcy. Wykonawca jest zobowiązany zarejestrować licencję na smart account w domenie policja.gov.pl.

1.2 Aparat telefoniczny CP-8865-K9

Minimalne wymagania dla rozwiązania równoważnego:

1.2.1 Telefon IP wyposażony w złącze w technologii 10/100/1000 Base-T oraz kolorowy wyświetlacz, obsługujący technologię zasilania PoE oraz umożliwiający współpracę z systemem Cisco Unified Communication Manager.

1.2.2 Telefon musi wspierać protokół SIP oraz h.264 do połączeń video.

1.2.3 Telefon musi być wyposażony w 5 calowy, kolorowy wyświetlacz o rozdzielczości minimum 800 x 480 pikseli.

1.2.4 Telefon musi posiadać przynajmniej 2 porty w standardzie 10/100/1000 Base-T.

1.2.5 Telefon musi posiadać wbudowaną kamerę 720p HD do rozmów wideo.

1.2.6 Telefon musi posiadać możliwość rozbudowy o minimalnie 3 przystawki.

1.2.7 Telefon musi współpracować z systemem Cisco Unified Communication Manager.

1.2.8 Telefon musi wspierać co najmniej następujące kodeki: G.711a, G.711μ, G.729a, G.729ab, G.722, iSAC, iLBC.

1.2.9 Telefon musi obsługiwać funkcję audio/video konferencji.

1.2.10 Telefon musi obsługiwać przynajmniej takie protokoły i standardy jak: DHCP Client, TFTP, DNS.

1.2.11 Telefon musi zapewniać rejestr połączeń odebranych i nieodebranych.

1.2.12 Transmisja głosu z telefonu i danych z komputera PC musi być przesyłana w dwóch różnych sieciach VLAN.

1.2.13 Telefon musi wspierać takie funkcje jak: barge, call forward, call pickup, call park, call waiting, direct transfer, conference, FAC, group call pickup, music on hold, PLAR, redial, shared line.

- 1.2.14 Telefon musi posiadać możliwość zasilania z sieci komputerowej (PoE IEEE802.3af i 802.3at class 3 i 4) oraz z wykorzystaniem lokalnego zasilacza.
- 1.2.15 Telefon musi posiadać licencję umożliwiającą podłączenie go do CUCM w wersji 14.0.1. Dostarczona licencja musi zostać objęta serwisem producenta uprawniającym do aktualizacji do nowych, bieżących wersji wszystkich aplikacji w okresie 36 miesięcy. Wykonawca jest zobowiązany zarejestrować licencję na smart account w domenie policja.gov.pl.

1.3 Moduł rozszerzający aparatu telefonicznego CP-8800-V-KEM=

Minimalne wymagania dla rozwiązania równoważnego:

- 1.3.1 Moduł rozszerzający dla telefonów CP-8865-K9.
- 1.3.2 Urządzenie musi pozwalać na rozszerzenie funkcjonalności telefonu o dodatkowe klawisze, które mogą zostać zdefiniowane jako dodatkowe linie aparatu lub klawisze szybkiego wybierania.
- 1.3.3 Urządzenie musi posiadać co najmniej 14 klawiszy rozszerzających i za pomocą dwóch dodatkowych klawiszy sterujących umożliwiać obsługę do 28 linii lub klawiszy szybkiego wybierania.
- 1.3.4 Urządzenie musi posiadać wyświetlacz LCD o przekątnej min 4.3 cala i rozdzielczości 480x272 piksele.
- 1.3.5 Moduł rozszerzający musi posiadać funkcjonalność sygnalizacji stanu linii.
- 1.3.6 Opisy klawiszy powinny być przedstawione na kolorowym wyświetlaczu LCD.