

Załącznik nr 2a do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

SPECYFIKACJA APARATU TELEFONICZNEGO IP O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH NIŻEJ WSKAZANYM:	
LP	WŁAŚCIWOŚĆ
1.	Obsługa standardów: SIP ver 1 SIP ver 2, NTP, UDP/TCP/TLS, DHCP
2.	Menu - w języku polskim
3.	Logowanie do minimum 6 kont SIP
4.	Bezpieczeństwo Open VPN, TLS, HTTPS, SRTP, minimum dwa poziomy dostępu do konfiguracji Administrator/User
5.	Minimum 6 calowy 5 punktowy wyświetlacz dotykowy LCD
6.	Minimum 20 klawiszy programowalnych implementowanych na wyświetlaczu
7.	Możliwość obsługi kamery o rozdzielczości minimum 1 Megapiksela
8.	Funkcja zestawu głośnomówiącego fullduplex z automatyczną redukcją echa
9.	Możliwość odbioru połączeń wideo z maksymalną jakością 720 p
10.	Wbudowana możliwość obsługi konferencji 5 stronnych audio z przełączaniem pomiędzy prowadzonymi rozmowami
11.	Możliwość obsługi konferencji wideo
12.	Wsparcie i obsługa zdalnej książki adresowej w formacie xml: przeszukiwanie/ pobieranie/ eksportowanie
13.	Historia połączeń wykonanych, odebranych nieodebranych przekazanych
14.	Lokalna książka telefoniczna z obsługą do 1000 wpisów, funkcja listy numerów blokowanych
15.	Dźwięk HD obsługa m.in. kodeków G722, G711
16.	Obsługa standardu WiFi i Bluetooth
17.	Zasilanie PoE i poprzez zewnętrzny zasilacz
18.	Zarządzanie konfiguracją poprzez przeglądarkę / telefon / Autoprovision z FTP/TFTP/HTTP/HTTPS
19.	Dwa interfejsy sieciowe RJ45 10/100/1000Base-T
20.	Zgodność słuchawki ze standardem HAC
21.	Zasilacz zewnętrzny aparatu w komplecie
22.	Gwarancja producenta minimum 24 miesiące

Załącznik nr 2a do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

SPECYFIKACJA TELEFONICZNEGO ZESTAWU DECT Z TRZEMA SŁUCHAWKAMI O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH NIŻEJ WSKAZANYM:	
LP	WŁAŚCIWOŚĆ
1.	Trzy słuchawki w zestawie z bazą DECT
2.	Czas funkcjonowania słuchawki bezprzewodowej w stanie czuwania -minimum 300 godzin
3.	Czas funkcjonowania słuchawki w stanie prowadzenia rozmów - minimum 24 godzin
4.	Zasięg działania urządzenia wewnątrz pomieszczeń od 20 m do 50 m, na zewnątrz do 300 m
5.	Logowanie do 8 kont SIP
6.	Obsługa standardów: SIP ver 1 SIP ver 2, NTP, UDP/TCP/TLS, DHCP
7.	Menu - w języku polskim
8.	Bezpieczeństwo Open VPN, TLS, HTTPS, SRTP, minimum dwa poziomy dostępu do konfiguracji Administrator/User
9.	Możliwość zalogowania do bazy do 8 słuchawek DECT, do 8 jednoczesnych połączeń w ramach bazy
10.	Standard DECT CAT-iq2.0
11.	Konferencje 3 stronne, przełączanie pomiędzy prowadzonymi rozmowami
12.	Wyświetlacz kolorowy LCD z podświetlaniem
13.	Dźwięk HD obsługa m.in. kodeków G722, G711 OPUS
14.	Obsługa zdalnej książki adresowej xml: przeszukiwanie/ pobieranie/ eksportowanie
15.	Zasilanie PoE i poprzez zewnętrzny zasilacz standard szybkiego ładowania słuchawki
16.	Dystrybucja konfiguracji (AutoProvisin) poprzez TFTP/HTTP/HTTPS
17.	Interfejs sieciowy minimum RJ45 10/100Base-T
18.	Zgodność słuchawki ze standardem HAC
19.	Możliwość montażu bazy na ścianie
20.	Bateria słuchawki bez „efektu pamięciowego”
21.	Zasilacz zewnętrzny bazy w zestawie
22.	Ładowarki zewnętrzne słuchawek w zestawie
23.	Gwarancja producenta minimum 24 miesiące

Załącznik nr 2a do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

SPECYFIKACJA APARATU TELEFONICZNEGO SYSTEMOWEGO IP DO SYSTEMU IPECS EMG80 O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH NIŻEJ WSKAZANYM:	
LP	WŁAŚCIWOŚĆ
1.	Obsługujący protokół sygnalizacyjny Ericsson-LG Enterprise IPECS Protocol
2.	Współpracujący z systemem emg80 IPECS Lg-Ericsson
3.	Menu - w języku polskim
4.	Posiadający wyświetlacz LCD minimum z podświetleniem, znaki w skali szarości
5.	Posiadający klawiaturę z: <ul style="list-style-type: none"> • przyciskami programowalnymi z LED BLF do 36 szt; • przyciskami pod wyświetlaczem - minimum 2 szt – maksimum 5 szt. • przyciskami nawigacji góra/dół, prawo/lewo, OK ; • przyciskami stałymi – Menu, Transfer, Dostęp do książki telefonicznej, Wyciszenie, Hold, tryb głośnomówiący, przyciski regulacja głośności rozmowy; • przyciskami z LED określającymi kolorami różne stany.
6.	Posiadający Podłączenie do sieci Ethernet -Interfejs sieciowy RJ45 Ethernet 10/100/1000Base-T ;
7.	Gniazdo RJ45 Ethernet PC;
8.	Wbudowany głośnik do połączeń w trybie głośnomówiącym;
9.	Gniazda wyjściowe audio handset i headset
10.	Umożliwiający Obsługę aplikacji XML
11.	Zasilany z zasilacza sieciowego i PoE Klasy 2
12.	Obsługujący kodeki G711, G722
13.	Umożliwiający Adresowanie statyczne i DHCP
14.	Zapewniający Bezpieczeństwo w standardzie SRTP z AES-128 logowanie z hasłem, VPN
15.	Zarządzany zdalnie poprzez przeglądarki internetowe z możliwością automatycznych aktualizacji,
16.	Cechy funkcjonalne: szybkie wybieranie, hold, parkowanie połączeń, transfer połączeń, konferencja, regulacja głośności, prezentacja numerów, książka adresowa.
17.	Zasilacz zewnętrzny aparatu w zestawie
18.	Gwarancja producenta minimum 24 miesiące

Załącznik nr 2a do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WŁAŚCIWOŚCI APARATU TELEFONICZNEGO ANALOGOWEGO O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH NIŻEJ WSKAZANYM:	
LP	WŁAŚCIWOŚĆ
1.	Typ interfejsu centralowego/linii abonenckiej -analogowa
2.	Ilość linii /numerów telefonu (analogowe)- 1
3.	Liczba równoległych rozmów (analogowe)- 1
4.	Liczba wpisów wewnętrznej książki telefonicznej (nazwa / numer) - minimum 50
5.	Optyczna sygnalizacja połączeń
6.	Funkcje dźwięku - słuchawka oraz tryb głośnomówiący
7.	Regulowana głośność - za pomocą menu, lub za pomocą przycisków
8.	Liczba melodii dzwonka – minimum 5
9.	Typ wyświetlacza – wyświetlacz alfanumeryczny, podświetlany, czarne znaki
10.	Prezentacja abonenta - identyfikacja numeru przychodzącego (CLIP)
11.	Menu - w języku polskim
12.	Menu - obsługa za pomocą przycisków funkcyjnych
13.	Wymiary aparatu w mm - minimum 40 x 200 x 160
14.	Gwarancja producenta minimum 24 miesiące