# Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

## Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa telefonów stacjonarnych SIP wraz z licencją na podłączenie do centrali telefonicznej PBX Panasonic NS1000 zgodnych ze specyfikacją zamieszczoną w pkt. 1.2, 1.3

## Wymagania minimalne jakie muszą zostać spełnione przez Urządzenie.

## Telefon Stacjonarny – zamawiana ilość 20 szt.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Aparat telefoniczny** |
| **Funkcja** | **Parametr** |
| **Zgodność z centralą telefoniczną** | **Zgodny z centralą PBX Panasonic NS1000** |
| **Wyświetlacz LCD** | 2.4 cala kolorowy |
| **Rozmiar ekranu (piksele)** | 320 x 240 |
| **Dźwięk HD** | Głośnik i słuchawka |
| **Montaż na ścianie** | Opcjonalnie |
| **Zasilacz**  | Opcjonalnie |
| **Regulacja głośności** | Tak |
| **Kolor** | Czarny/szary |
| **System głośnomówiący** | Tak (tryb pełnego dupleksu) |
| **Szerokopasmowe kodeki audio** | Opus, G.722 |
| **Wąskopasmowe kodeki audio** | G.711(A/µ), G.729AB, G.726, iLBC |
| **DTMF** | In-band, Out-of-band (RFC 2833), SIP INFO |
| **Książka telefoniczna** | Tak |
| **Wsparcie dla książki adresowej XML** | 1000 wpisów |
|  **Przekazywanie połączeń** | Tak |
| **Historia połączeń:** | Wybrane/odebrane/nieodebrane/przekierowane |
| **Diody na przyciskach linii** | Tak, dwukolorowe |
| **Wyświetlanie połączeń** | ID dzwoniącego z nazwą i numerem |
| **Klawisze nawigacyjne** | 6 |
| **Klawisze liniowe z diodą LED** | 4 |
| **Klawisze funkcyjne** | Wiadomość, zestaw słuchawkowy, ponowne wybieranie, wyciszenie, zestaw głośnomówiący |
| **Porty Ethernet** | 2 x 10/100/1000 Mb/s |
| **Obsługa PoE** | Tak |
| **Obsługa VLAN**  | Tak |
| **Połączenie peer to peer**  | Tak |
| **Tryb proxy**  | Tak |
| **Obsługa Klient DHCP** | Tak |
| **Synchronizacja czasu i daty** | SNTP |
| **Obsługa QoS**  | Tak |
| **Obsługa protokołu STUN** | Tak |
| **Konfiguracja** | Przeglądarka / telefon / auto provisioning |
| **Obsługa Auto provisioning** | FTP / TFTP / HTTP / HTTPS |
| **Busy Lamp Field** | Tak |
| **Obsługa SIP** | Tak, v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) |

## 1.3 Wymagania jakie musi spełnić Licencja

1.3.1. Licencja – zamawiana ilość 1 szt.

|  |  |
| --- | --- |
| **TYP** | **Funkcja** |
| Licencja wieczysta Panasonic KX-NSM720 W | Umożliwia podłączenie 20 sztuk telefonów SIP do centrali PBX Panasonic NS1000 |