Specyfikacja techniczna Przedmiotu Zamówienia:

„System przyzywowo-domofonowy”

1. Przedmiot zamówienia i jego wielkość

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p | Nazwa produktu | Jedn. miary | Łaczna ilość |
| 1. | GE 800 SERWER CYFROWY IP Z ZASILACZEM | Szt. | 2 |
| 2. | GE 800 karta cyfrowa dla 4 użytkowników | Szt. | 2 |
| 3. | Licencja rozszerzenia z G8-GED-4B do G8-GED-4D | Szt. | 2 |
| 4. | GE800 karta analogowa dla 4 użytkowników | Szt. | 13 |
| 5. | Moduł instalacyjny 4 RJ45 dla GE 800 | Szt. | 14 |
| 6. | EE811 cyfrowa 2 przewodowa stacja z wyświetlaczem graficznym, czarna | Szt. | 4 |
| 7. | Panel PRDV1 z ET508 i PP1 | Szt. | 48 |
| 8. | Wewnętrzny sygnalizator optyczny(czerwony) | Szt. | 48 |
| 9. | Kabel U/UTP kat.5e CU PVC | Mb. | 1830 |

**2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

**1) Serwer GE-800 z zasilaczem**

• kompatybilny z posiadanymi serwerami interkomowymi GE800 firmy Commend,

• obudowa Rack w technologii 19 ”z 14 i wolnymi slotami na karty w formacie Euro,

• co najmniej jedno wejście AF (dla muzyki), dwa wejścia dla styków bezpotencjałowych,

 • co najmniej dwa wyjścia przekaźnikowe, interfejs RS232 i IP do zdalnego programowania, • zasilacz 22,2 VAC 3,33 A.

**2) Karta cyfrowa dla 4 użytkowników do serwera GE 800**

• kompatybilny z posiadanymi serwerami interkomowymi GE800 firmy Commend,

• do montażu w serwerze GE800, pozwalająca na podłączenie cyfrowych nabiurkowych stacji interkomowych,

• pozwalająca na podłączenie 4 abonentów,

• zasilanie z serwera interkomowego.

**3) Karta analogowa dla 4 użytkowników do serwera GE 800**

• kompatybilny z posiadanymi serwerami interkomowymi GE800 firmy Commend,

• do montażu w serwerze GE800, pozwalająca na podłączenie analogowych stacji interkomowych z obsługą radiowęzła,

• pozwalająca na podłączenie 4 abonentów,

• obsługa kodowania G.722e lub G.711e,

• szerokość pasma audio o częstotliwości co najmniej 16kHz,

 • okablowanie 4-żyłowe,

• zasilanie z serwera interkomowego.

**4) Moduł instalacyjny 4 RJ45 dla GE800**

• kompatybilny z posiadanymi serwerami interkomowymi GE800 firmy Commend,

• płyta instalacyjna dla kart abonenckich z ust. 2.2 i ust. 2.3 z 4 ekranowanymi gniazdami RJ45 umożliwiająca wielokrotne montowanie i wymontowywanie kart cyfrowych i analogowych.

**5) Panel PRDV1 z ET508 i PP1**

• kompatybilny z posiadanymi serwerami interkomowymi GE800 firmy Commend,

• panel frontowy z 4 przyciskami, puszka montażowa,

• dedykowany panel frontowy z przyciskami umożliwiający osadzonemu nawiązanie połączenia z funkcjonariuszem, uruchomienia radiowęzła oraz regulację głośności,

• okablowanie 4-żyłowe,

• podczas nadawania komunikatów przez funkcjonariusza radiowęzeł jest automatycznie wyciszany przez system,

 • przystosowany do współpracy z kartą analogową z ust. 2.3,

• konstrukcja wandaloodporna,

• stopień ochrony co najmniej IP54,

• podtynkowy montaż puszek montażowych,

• zasilanie panelu bezpośrednio z serwera.

**6) EE811 cyfrowa 2 przewodowa stacja z wyświetlaczem**

• kompatybilny z posiadanymi serwerami interkomowymi GE800 firmy Commend,

• wbudowany głośnik,

• automatyczna regulacja głośności,

 • transmisja cyfrowa,

• klawiatura numeryczna,

• optyczna sygnalizacja połączenia,

• przystosowana do współpracy z kartą cyfrową z ust. 2.2

**7) Kabel U/UTP kat.5e CU**

• w zwoju o długości 305m,

 • konstrukcja kabla: 4x2,

• grubość żyły minimum 0,5mm,

• wykonanie żył: drut miedziany.

**3. Wymagania funkcjonalne systemu domofonowo-przyzywowego.**

System domofonowo-przyzywowy ma służyć do dwukierunkowej komunikacji głosowej pomiędzy pomieszczeniami, w których przebywają osadzeni oraz funkcjonariusz. Komunikacja głosowa dwukierunkowa musi umożliwiać połączenie bezpośrednie z interkomu w pomieszczeniu funkcjonariusza do celi oraz sygnalizację żądania połączenia z celi do interkomu w pomieszczeniu funkcjonariusza. Sygnalizacja żądania połączenia z celi do pomieszczenia funkcjonariusza ma pojawiać się na interkomie. Kasowanie żądania połączenia z celi do pomieszczenia funkcjonariusza musi odbywać się poprzez odebranie żądania na interkomie w pomieszczeniu funkcjonariusza. Funkcjonariusz musi mieć możliwość rozgłaszania grupowego czyli nadawania komunikatów na interkomy we wszystkich celach lub interkomy w wybranych celach lub grupach cel. Osadzony w celi musi mieć możliwość odsłuchu radiowęzła poprzez jego włączanie, wyłączanie i regulację głośności. W czasie odsłuchu radiowęzła system musi umożliwiać korzystanie z pozostałych funkcji interkomu czyli żądanie połączenia oraz automatyczne wyciszanie radiowęzła w przypadku połączenia z funkcjonariuszem.