

Dostawa „systemu radiowęzłowo-domofonowy oddziału IV” - 1 kpl.

1. Przedmiot zamówienia i jego wielkość:

| L.p | Nazwa produktu | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-------|-------|
| 1 | Serwer GE-800 z zasilaczem | szt | 1 |
| 2 | Karta cyfrowa dla 4 użytkowników | szt. | 1 |
| 3 | Karta analogowa dla 4 użytkowników | szt. | 10 |
| 4 | Moduł instalacyjny 4 RJ45 dla GE800 | szt. | 10 |
| 5 | Licencja rozszerzenia z GED4B do GED4D | szt. | 1 |
| 6 | Panel PRDV1 z ET508 i PP1 | szt. | 28 |
| 7 | EE811 cyfrowa 2 przewodowa stacja z wyświetlaczem | szt. | 4 |
| 8 | Wewnętrzny sygnalizator optyczny | szt. | 28 |
| 9 | EE 380 moduł 12 przycisków bezpośredniego wywołania z trójkolorowym podświetlaniem LED dla stacji serii EE380AA i EE380AC | szt. | 3 |
| 10 | EE 380 stacja bazowa z mikrofonem kierunkowy na gęsiej szyjce | szt. | 2 |
| 11 | Zasilacz 30V DC, wersja europejska | szt. | 2 |
| 12 | Moduł słuchawki dla stacji EE380A | szt. | 2 |
| 13 | Funkcjonalność nasłuchu dla serwera GE800 | szt. | 2 |
| 14 | Kabel miedziany kategorii 5 (CAT 5): skrętka UTP | m | 1830 |

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1) Serwer GE-800 z zasilaczem lub równoważny.

Kryteria równoważności:

- kompatybilny z 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 lub równoważny.

Kryteria równoważności:

- kompatybilny z 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 lub równoważny.

Kryteria równoważności:

- kompatybilny z 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 interkomowe

4) Moduł instalacyjny 4 RJ45 dla GE800 lub równoważny.

Kryteria równoważności:

- kompatybilny z serwerami interkomowymi GE800 firmy Commend,
- płyta instalacyjna dla kart abonenckich z ust. 2.2 i ust. 2.3 z 4 ekranowanymi gniazdami RJ45 umożliwiającą wielokrotne montowanie i wymontowywanie kart cyfrowych i analogowych.

5) Licencja rozszerzenia z GED4B do GED4D

Kryteria równoważności:

Licencja rozszerzenia dla wszystkich kart cyfrowych do obsługi funkcjonalności stacji nabiurkowych min.

- możliwość przekierowania rozmowy na dowolną stację nabiurkową
- funkcja przycisku napadowego z możliwością nasłuchu podczas zdarzenia alarmowego
- rozgłoszenia grupowe do cel mieszkalnych
- audiomonitoring linii z informacją o braku połączenia na określonym torze transmisyjnym do interkomów w celach mieszkalnych

6) Panel PRDV1 z ET508 i PP1 lub równoważny.

Kryteria równoważności:

- kompatybilny z serwerami interkomowymi GE800 firmy Commend,
- panel frontowy z 4 przyciskami, do montażu w istniejących puszkach podtynkowych
- 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,
- zasilanie panelu bezpośrednio z serwera.

7) EE811 cyfrowa 2 przewodowa stacja z wyświetlaczem lub równoważny.

Kryteria równoważności:

- kompatybilny z 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

8) Wewnętrzny sygnalizator optyczny:

- sygnalizacja optyczna: czerwone diody LED
- napięcie zasilania 12V DC
- zabezpieczenie antysabotażowe
- możliwość wyboru sygnalizacji (ciągłe świecenie, szybkie miganie, wolne miganie)
- kształt obudowy: owalna

9) EE 380 moduł 12 przycisków bezpośredniego wywołania z trójkolorowym podświetlaniem LED dla stacji serii EE380AA i EE380AC:

Moduł rozszerzeń przycisków dla stacji nabiurkowych. Przyciski przypisane do każdej celi mieszkalnej

10) EE 380 stacja bazowa z mikrofonem:

- Stacja interkomowa dla oddziałowego do bezpośredniej komunikacji z celami mieszkalnymi, oraz wychowawcą

11) Zasilacz 30V DC, wersja europejska:

- Zasilacz dedykowany dla stacji oddziałowego z przyciskami rozszerzeń

12) Moduł słuchawki dla stacji EE380A:

- Moduł słuchawki dla interkomu oddziałowego w celu prowadzenia rozmów poprzez słuchawkę jako alternatywa do rozmów poprzez interkom

13) Funkcjonalność nasłuchu dla serwera GE800

- Dodatkowa licencja wymagana na serwer w cel prewencyjnego prowadzenia cichego nasłuchu przez oddziałowego w celi mieszkalnej

14) Kabel miedziany kategorii 5 (CAT 5): skrętka UTP

- Kabel miedziany, kategorii 5 (CAT 5) skrętka UTP do przenoszenia danych w paśmie do 100 MHz i przepływnością do 1 Gbit/s

Wszystkie wymienione w opisie przedmiotu zamówienia produkty opatrzone nazwami firm dostawców i producentów mają na celu określenie wymaganych minimalnych parametrów, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza produkty innych producentów pod warunkiem spełnienia przez nie minimalnych parametrów. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne z opisanymi przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego we wskazanych kryteriach równoważności. Wykonawca w celu wykazania, że zaoferowane przez niego produkty spełniają kryteria równoważności, przedstawia wraz z ofertą wszelkie karty katalogowe, certyfikaty oraz inne dokumenty pozwalające Zamawiającemu ocenić zgodność proponowanych rozwiązań ze wszystkimi wymaganiami w zakresie technicznym, funkcjonalnym oraz pod kątem spełnienia warunków określonych w opisie przedmiotu zamówienia. Za produkt równoważny Zamawiający uzna jedynie taki, który ma tożsame lub nie gorsze parametry jakościowe i użytkowe w stosunku do opisanego.

3. Wymagania funkcjonalne systemu instalacji radiowęzłowo-domofonowej

System radiowęzłowo-domofonowy ma służyć do dwukierunkowej komunikacji głosowej pomiędzy pomieszczeniami, w których przebywają osadzeni oraz funkcjonariusze. 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 interkomie we wszystkich celach lub interkomie w wybranych celach lub grupach cel. Osadzony w celi musi mieć możliwość odsłuchu radiowęzła poprzez jego włączenie, wyłączenie i regulację głośności. W czasie odsłuchu radiowęzła system musi umożliwiać korzystanie z pozostałych funkcji interkomu czyli żądanie połączenia oraz automatyczne wyciszenie radiowęzła w przypadku połączenia z funkcjonariuszem.

System instalacji radiowęzłowo-domofonowej musi spełniać wszystkie wymagania przedstawione poniżej:

- Rozgłoszenie grupowe, lub do wybranej celi
- Funkcja radiowęzła

- Funkcja przyzywowa
- Możliwość przekierowania rozmowy z celi mieszkalnej (oddziałowy – wychowawca, oddziałowy – psycholog itp..)
- Komunikację głosową
- Możliwość połączenia do każdej celi mieszkalnej z każdej stacji nabiurkowej w podanym oddziale lub z pomieszczenia Dowódcy (nieograniczona ilość połączeń jednocześnie w każdym kierunku zgodnie z wytycznymi jednostki). System nie może blokować na danym oddziale połączenia wychodzącego ze stacji nabiurkowych od oddziałowego, wychowawcy, psychologa do cel mieszkalnych itp. (wyjątkiem jest blokada konfiguracji zgodnie z wytycznymi jednostki, lub jednoczesne połączenie do tej samej celi mieszkalnej)
- Połączenia alarmowe na stacjach nabiurkowych u oddziałowych, wychowawców
- Cichy nasłuch
- Panele do cel mieszkalnych, oraz pomieszczeń gdzie przebywają osadzeni w wersji wandaloodpornej
- System instalacji radiowęzłowo-domofonowej musi umożliwiać rozszerzenie i zintegrowanie w przyszłości paneli domofonowych we wszystkich oddziałach mieszkalnych

4. Wymagania dodatkowe

1. Dostawca jest zobowiązany do usuwania wszelkich błędów w działaniu systemu przez Zamawiającego w terminie:
 - a) do 3 dni roboczych - w przypadku błędów krytycznych, licząc od chwili dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego. Jako błąd krytyczny rozumie się błąd oprogramowania uniemożliwiający korzystanie z programu.
 - b) do 5 dni roboczych - w przypadku błędów normalnych, licząc od chwili dokonania zgłoszenia przez Zamawiającego. Jako błąd normalny rozumie się wszelkie usterki oprogramowania inne niż błąd krytyczny.
 - c) udzielania konsultacji (mailowych lub telefonicznych) w godzinach od 8:00 do 16:00 w dniach roboczych oraz podczas zgłoszonych prac administracyjnych dotyczących oprogramowania Systemu.
2. Dostarczany sprzęt wraz z wyposażeniem musi być fabrycznie nowy – nieużywany, wolny od wad.
3. Transport oraz inne koszty dodatkowe związane z realizacją przedmiotu zamówienia powinny być zawarte w oferowanej cenie.
4. W przypadku instalacji konieczność skonfigurowania zestawu oraz przetestowania pod obciążeniem.
5. Gwarancja na okres nie mniejszy niż 24 miesiące.
6. Dostawca zapewnia autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
7. Oferowane urządzenia powinny posiadać wszystkie niezbędne certyfikaty i atesty dopuszczające je do użytkowania na terenie Polski.