

Oznaczenie sprawy: PU/7-2015/ECOTECH Załącznik Nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie systemu telefonii obejmujące:

- rozszerzenie funkcjonalności centrali telefonicznej TELESIS PX24X posiadanej przez Zamawiającego;

- dostawę oprogramowania taryfikacyjnego;

- dostawę 10 szt. analogowych aparatów telefonicznych;

- dostawę 50 szt. bezprzewodowych aparatów telefonicznych VoIP;

- wdrożenie systemu telefonii;

- konfigurację, montaż i uruchomienie systemu w miejscu eksploatacji: Centrum Ecotech-Complex Lublin.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry graniczne** | **Parametry oferowanego towaru** **(wypełnia Wykonawca)** |
| **Rozszerzenie centrali TELESIS PX24X posiadanej przez Zamawiającego**: |
| Centrala musi obsługiwać minimum 8 analogowych linii miejskich |  |
| **Oprogramowanie taryfikacyjne:** |
| Oprogramowanie musi współpracować z centralą telefoniczną TELESIS PX24X posiadaną przez Zamawiającego |  |
| Oprogramowanie musi zapewnić obsługę minimum 100 numerów wewnętrznych |  |
| Oprogramowanie musi umożliwiać raportowanie informacji o wszystkich połączeniach |  |
| Oprogramowanie musi umożliwiać kontrolowanie billingów od operatorów |  |
| Oprogramowanie musi posiadać możliwość wprowadzania limitów na połączenia |  |
| Oprogramowanie musi posiadać możliwość działania minimum na systemach operacyjnych Windows 2000/XP/Vista/7, Windows Server 2003/2008 |  |
| **Analogowe aparaty telefoniczne:** |
|  | Producent aparatu……………………………Model…………………………………………….Rok produkcji…………………………………. |
| Aparaty telefoniczne muszą współpracować z centralą telefoniczną TELESIS PX24X posiadaną przez Zamawiającego |  |
| Aparaty telefoniczne muszą posiadać następujące funkcje:- wyświetlanie numeru dzwoniącego (Caller ID)- pamięć minimum 10 ostatnio dzwoniących numerów- książka telefoniczna z możliwością zapamiętania minimum 50 numerów wraz z przypisywanymi im nazwami- dedykowany klawisz Redial- możliwość wyciszenia mikrofonu (mute)- możliwość prowadzenia rozmowy w trybie głośnomówiącym- możliwość wyboru języka wyświetlacza – minimum języki polski i angielski- możliwość regulacji poziomu głośności dzwonka |  |
| Aparaty telefoniczne muszą posiadać :- przewód telefoniczny zakończony wtykami RJ-11 o długości minimum 2 m - możliwość montażu na ścianie |  |
| W przypadku kiedy aparat wymaga użycia dodatkowego zasilania w postaci zewnętrznego zasilacza lub baterii wymagane jest dostarczenie ich wraz z aparatem |  |
| **Bezprzewodowe aparaty telefoniczne VoIP:** |
|  | Producent aparatów……………………………Model…………………………………………….Rok produkcji…………………………………. |
| Bezprzewodowe aparaty telefoniczne muszą współpracować z centralą telefoniczną TELESIS PX24X posiadaną przez Zamawiającego |  |
| Bezprzewodowe aparaty telefoniczne muszą posiadać następujące funkcje:- wyświetlanie numeru dzwoniącego (Caller ID)- pamięć minimum 10 ostatnio dzwoniących numerów- książka telefoniczna z możliwością zapamiętania minimum 50 numerów wraz z przypisywanymi im nazwami- możliwość wyciszenia mikrofonu (mute)- możliwość prowadzenia rozmowy w trybie głośnomówiącym- możliwość wyboru języka wyświetlacza – minimum języki polski i angielski- możliwość regulacji poziomu głośności dzwonka |  |
| Bezprzewodowe aparaty telefoniczne muszą: - posiadać przewód telefoniczny zakończony wtykami RJ-11 o długości minimum 2 m - posiadać możliwość montażu stacji bazowej na ścianie- działać w standardzie DECT- być wyposażone w interfejsy: analogowy (RJ-11) i Ethernet (RJ-45) na potrzeby VoIP- posiadać możliwość skonfigurowania minimum 3 kont VoIP różnych operatorów- obsługiwać kodeki minimum G.711, G.729A- posiadać możliwość konfiguracji z poziomu słuchawki i poprzez interfejs www- klient DHCP |  |
| Wymagana synchronizacja z serwerem czasu NTP |  |
| Czas gotowości przy pracy na baterii: minimum 3 dni |  |
| Czas rozmów bez doładowania akumulatorów: minimum 10 godzin |  |
| **Wdrożenie systemu telefonii** |
| Wymagane zainstalowanie, skonfigurowanie i uruchomienie rozszerzenia centrali telefonicznej TELESIS PX24X posiadanej przez Zamawiającego |  |
| Wymagane zainstalowanie, skonfigurowanie i uruchomienie oprogramowania taryfikacyjnego |  |
| Wymagane przeszkolenie osoby wyznaczonej przez Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania taryfikującego |  |
| Wymagane zainstalowanie, skonfigurowanie i uruchomienie analogowych aparatów telefonicznych |  |
| Wymagane zainstalowanie, skonfigurowanie i uruchomienie bezprzewodowych aparatów telefonicznych |  |
| **Warunki gwarancji i serwisu:** |
| Wymagane minimum 24 miesiące gwarancji na dostarczony sprzęt i wdrożenie systemu telefonii |  |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:* czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną nastąpi maksymalnie do 24 godzin od chwili zgłoszenia;
* w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy .
 |  |

…………………………….…….

 (miejscowość i data)

 ………………….………………..…………..………………………………

 (podpis pieczątka imienna osoby upoważnionej do

 składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)