

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)