



Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa, montaż i konfiguracja fabrycznie nowych central telefonicznych wraz z opcją zakupu aparatów telefonicznych dla Urzędu Skarbowego w Zamościu** (ul. J. Kilińskiego 82) – zadanie 1 **oraz placówki Lubelskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Białej Podlaskiej zlokalizowanej w Zamościu** (ul. J. Kilińskiego 86) – zadanie 2.

1. Minimalne wymagania dla centrali telefonicznej – zadanie 1.
 - 1 łącze ISDN PRA30,
 - 6 linii zewnętrznych analogowych,
 - 80 portów wewnętrznych analogowych,
 - 2 porty wewnętrzne cyfrowe,
 - szafka serwerowa dostosowana do rozmiarów centrali wraz z przestrzenią na umieszczenie modemu ISDN PRA.
2. Minimalne wymagania dla centrali telefonicznej – zadanie 2.
 - 4 łącza ISDN BRA 2B+D,
 - 6 linii zewnętrznych analogowych,
 - 48 portów wewnętrznych analogowych,
 - 2 porty wewnętrzne cyfrowe,
3. Podstawowe wymagania dotyczące systemów PABX:
 - zdalny nadzór i administracja przez modem lub Internet,
 - funkcja CLIP na aparatach systemowych i analogowych,
 - zapewnienie transmisji dla faksu i modemu,
 - możliwość wprowadzenia co najmniej 10 zapowiedzi słownych; maksymalna długość zapowiedzi co najmniej 2 minuty; łączna długość zapowiedzi co najmniej 30 minut,
 - możliwość wysyłania z aparatów systemowych cyfr w kodzie DTMF na linie zewnętrzne,
 - możliwość przenoszenia (w tym na dowolny numer zewnętrzny w ramach przyznaných uprawnień), zawieszania, przechwytywania wywołań,
 - dowolna numeracja wewnętrzna, co najmniej 3 cyfry,
 - bezpośrednie wybieranie numerów wewnętrznych, które mają przydzielone numery „miejskie” (numeracja DDI),
 - możliwość definiowania grup wspólnego wywoływania w różnych konfiguracjach (ustalona kolejność dzwonienia, przechodzenie dzwonka, wszyscy jednocześnie);
 - definiowanie uprawnień dla grup abonentów;
 - zlecenie zestawienia połączenia wewnętrznego lub zewnętrznego, gdy numer jest zajęty;
 - dokumentacja centrali i telefonów systemowych w języku polskim;
 - w okresie gwarancji dostawa i instalacja nowych wersji oprogramowania wszystkich urządzeń centrali,
 - wszystkie oferowane urządzenia muszą posiadać wymagane dokumenty dopuszczające do eksploatacji,
 - funkcja DISA,
 - obsługa w ramach funkcji DISA co najmniej dwu rozmów jednocześnie.
4. Minimalne parametry telefonu systemowego typu I:
 - 8 programowalnych przycisków uniwersalnego przeznaczenia z sygnalizacją LCD/LED (lub wyświetlacz dotykowy),



- menu w języku polskim,
 - wyświetlacz LCD 16 znaków (lub wyświetlacz graficzny),
 - możliwość sygnalizacji stanu numerów wewnętrznych i linii miejskich,
 - sygnalizacja dzwonienia i nieodebranych połączeń,
 - funkcja interkom,
 - układ głośnomówiący,
 - połączenie z centralą jedną parą przewodów.
5. Minimalne parametry telefonu systemowego typu II:
 - 20 programowalnych przycisków uniwersalnego przeznaczenia z sygnalizacją LCD/LED (lub wyświetlacz dotykowy),
 - pozostałe parametry tak jak w punkcie 4.
 6. Dla każdego z zadań zamawiający rezerwuje opcję zakupu od 0 do 2 sztuk każdego z dwu typów telefonów, których minimalne wymagania wskazano w punkcie 4 i 5.
 7. Ustawienie do 5 spersonalizowanych zapowiedzi w każdej z zamawianych central. Ustalenie treści zapowiedzi w porozumieniu z pracownikami sekretariatu urzędu.
 8. **Prace szczególne dla zadania 1.** Demontaż dotychczas użytkowanej centrali telefonicznej Platan Delta 160. Przeniesienie krosownicy i punktu podłączenia centrali z pomieszczenia 7 (aktualna lokalizacja centrali) do pomieszczenia 1 (docelowa lokalizacja centrali) z wykorzystaniem kabla stacyjnego 100 par. Odległość między punktami podłączenia (aktualnym i docelowym) wynosi 20 m (szczegóły widoczne na rzucie dostępnym w załączniku 3 zadanie 1). Montaż centrali w szafie serwerowej dostosowanej do wielkości centrali telefonicznej wraz z przestrzenią na instalację modemu ISDN PRA oraz zasilania awaryjnego. Montaż modemu ISDN PRA dostarczonego przez operatora telekomunikacyjnego. Montaż zasilania awaryjnego gwarantującego 4h poprawnej pracy centrali w sytuacji odcięcia zasilania. Dołączenie centrali telefonicznej do istniejącej sieci telefonicznej budynku z rozdzielaniem strony stacyjnej i liniowej za pomocą patchpaneli kategorii minimum 3 lub krosownicy z łączówkami LSA typu Krone. Nie dopuszcza się wykorzystania obecnej krosownicy. Uporządkowanie infrastruktury.
 9. **Prace szczególne dla zadania 2.** Demontaż dotychczas użytkowanej centrali telefonicznej Platan Optima 64. Montaż centrali na ścianie w miejscu dotychczas użytkowanej centrali. Zdjęcia poglądowe w załączniku do SIWZ. Montaż zasilania awaryjnego gwarantującego 4h poprawnej pracy centrali w sytuacji odcięcia zasilania. Dołączenie centrali telefonicznej do istniejącej sieci telefonicznej budynku z rozdzielaniem strony stacyjnej i liniowej za pomocą patchpaneli kategorii minimum 3 lub krosownicy z łączówkami LSA typu Krone. Nie dopuszcza się wykorzystania obecnej krosownicy.
 10. Zamawiający przekaze Wykonawcy hasła dostępowe do zainstalowanej centrali.
 11. Konfiguracja linii zewnętrznych i wewnętrznych w porozumieniu z pracownikami sekretariatu danego urzędu.
 12. Wszystkie materiały użyte w procesie wykonania usługi winny posiadać właściwe atesty.
 13. Wykonanie dokumentacji powykonawczej (numeracja wewnętrzna, zewnętrzna, aktualny schemat krosownicy, gwarancja na dostarczony sprzęt, hasło użytkownika i administratora zainstalowanego sprzętu, oprogramowanie zainstalowanego sprzętu na dysku CD).
 14. Przekazanie wszelkich haseł dostępu do zainstalowanego sprzętu (haseł użytkownika i administratora).