

ZADANIE NR 2

1. Przedmiotem umowy jest dostawa , montaż, instalacja i konfiguracja cyfrowych central telefonicznych, fabrycznie nowych wyprodukowanych w 2008r., gatunku I-go. Cyfrowe centrale telefoniczne są kompatybilne z eksploatowanymi w garnizonie śląskim centralami firmy Alcatel. Wszystkie centrale telefoniczne Alcatela na terenie garnizonu objęte są jednym spójnym systemem zdalnego zarządzania. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż, instalacja i konfigurację każdej centrali telefonicznej Alcatel OmniPCX Enterprise we wskazanych lokalizacjach oraz pełna integracja z systemem telekomutacyjnym Alcatel. Dołączenie do sieci publicznej poprzez interfejsy ISDN typu S0 i łącza analogowe od operatora publicznego. Dołączenie do sieci resortowej poprzez łącza FXS z wykorzystaniem sygnalizacji w kanale transmisji danych (tzw. HYBRYDLINK), interfejs ISDN typu S0 oraz VoIP z wykorzystaniem funkcjonującego systemu teletransmisyjnego na bazie urządzeń Vanguard. Wykonanie połączeń kablowych pomiędzy szafami WSZ-06 a szafą GPD na patchpanelu. Dołączenie do istniejącego systemu zarządzania i taryfikacji OmniVista 4760. Zainstalowana centrala winna posiadać pełną funkcjonalność operacyjną taką jak istniejący obecnie system telekomutacyjny w zakresie planu numeracji, usług, taryfikacji, nadzoru i zarządzania. Ponadto realizacja obejmuje:
- dostarczenie i zainstalowanie centrali telefonicznej w szafach teletechnicznych 19",
 - dołączenie do istniejącego systemu zasilania gwarantowanego DC 48V zainstalowanego w szafie teletechnicznej 19", długość przewodu do 2 m
 - wykonanie połączenia kablowego pomiędzy szafą WSZ-06 gdzie zainstalowana zostanie centrala, a szafą Głównego Punktu Dystrybucyjnego GPD, połączenie zakończone czterema patchpanelami po 50 gniazd typu RJ45, długość kabla 20 m

2.1 Lokalizacja central :

I.p.	Lokalizacja	Typ centrali
1	KP II Gliwice ul. Warszawska 35e	2
2	KP VI Gliwice ul. Bohaterów Getta Warszawskiego 12	3
3	KP V Zabrze ul. Krakowska 11	2
4	KP II Bytom ul. Chrzanowskiego 1a	2
5	KP III Bytom ul. Rostka 14	1
6	KP Radzionków ul. Męczenników Oświęcimia 43a	2

- 2.2 Dokładne miejsce wykonania prac związanych z zamówieniem zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- 2.3 Rezultatem wykonanych prac musi być doprowadzenie do pełnej funkcjonalności budowanych systemów i ich pełnej integracji z systemami istniejącymi.
- 2.4 Dokumentacja - Wykonanie i dostarczenie w języku polskim dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej oraz powykonawczej dokumentacji projektowej (2 kpl. w formie papierowej oraz w formie elektronicznej).
- 2.5 Szkolenie dla dwóch osób w zakresie podstawowej obsługi central.
- Szkolenie podstawowe obejmuje: zrozumienie pracy systemu aparatów UA, kreowanie i modyfikacja podstawowych właściwości abonentów, programowanie grup abonenckich, zestawów sekretarsko – dyrektorskich.
 - szkolenia w zakresie podstawowym będzie trwało nie krócej niż 3 dni robocze
 - Zamawiający nie dopuszcza przeprowadzenia szkolenia w siedzibie Zamawiającego z uwagi na warunki lokalowe. W przypadku przeprowadzenia szkolenia poza Katowicami Wykonawca zapewni zakwaterowanie dla uczestników szkolenia od godzin popołudniowych dnia poprzedzającego dzień rozpoczęcia szkolenia.
 - Każda osoba biorąca udział w szkoleniu otrzyma komplet dokumentacji szkoleniowej w języku polskim oraz zaświadczenie potwierdzające fakt uczestnictwa w szkoleniu.
 - Wykonawca przedstawi protokół z przeprowadzonego szkolenia. Do protokołu należy dołączyć podpisaną listę osób uczestniczących w szkoleniu.
 - Szkolenie zostanie przeprowadzone w Polsce.
 - Całkowite koszty szkolenia, włączając koszty dokumentacji i zakwaterowania pokryje Dostawca.

ZADANIE NR 2

3. Typy poszczególnych centrali:

- 3.1 Typ 1 - 44 analogowych zakończeń abonenckich z wybieraniem dekada/DTMF oraz identyfikacją DTMF/FSK, 4 cyfrowych zakończeń abonenckich 3B+D, 100 abonentów wirtualnych logujących się z użyciem kodu PIN, 4 porty zewnętrzne zakończeń ISDN typu S0 do obsługi linii miejskich (2B+D), 4 porty analogowe translacji miejskich typ CA z obsługą prezentacji DTMF/FSK, obsługę 8 połączeń VoIP w standardzie H.323 umożliwiającą przesyłanie faksów w standardzie G3, moduł zapowiedzi słownych i sygnałów tonowych, wyposażenie do zdalnego zarządzania z poziomu OmniVista 4760 (nadzór, taryfikacja, system diagnostyki stanu łączy), zasilanie DC 48V, 4 aparaty systemowe Alcatel 4039, 2 przystawki 40 klawiszowe do aparatów Alcatel 4039, 44 telefonicznych aparatów analogowych Alcatel 29362 (menu i instrukcja w języku polskim).
 - 3.2 Typ 2 - 32 analogowych zakończeń abonenckich z wybieraniem dekada/DTMF oraz identyfikacją DTMF/FSK, 4 cyfrowych zakończeń abonenckich 3B+D, 80 abonentów wirtualnych logujących się z użyciem kodu PIN, 4 porty zewnętrzne zakończeń ISDN typu S0 do obsługi linii miejskich (2B+D), 4 porty analogowe translacji miejskich typ CA z obsługą prezentacji DTMF/FSK, obsługę 8 połączeń VoIP w standardzie H.323 umożliwiającą przesyłanie faksów w standardzie G3, moduł zapowiedzi słownych i sygnałów tonowych, wyposażenie do zdalnego zarządzania z poziomu OmniVista 4760 (nadzór, taryfikacja, system diagnostyki stanu łączy), zasilanie DC 48V, 4 aparaty systemowe Alcatel 4039, 2 przystawki 40 klawiszowe do aparatów Alcatel 4039, 32 telefonicznych aparatów analogowych Alcatel 29362 (menu i instrukcja w języku polskim).
 - 3.3 Typ 3 - 16 analogowych zakończeń abonenckich z wybieraniem dekada/DTMF oraz identyfikacją DTMF/FSK, 4 cyfrowych zakończeń abonenckich 3B+D, 50 abonentów wirtualnych logujących się z użyciem kodu PIN, 4 porty zewnętrzne zakończeń ISDN typu S0 do obsługi linii miejskich (2B+D), 4 porty analogowe translacji miejskich typ CA z obsługą prezentacji DTMF/FSK, obsługę 8 połączeń VoIP w standardzie H.323 umożliwiającą przesyłanie faksów w standardzie G3, moduł zapowiedzi słownych i sygnałów tonowych, wyposażenie do zdalnego zarządzania z poziomu OmniVista 4760 (nadzór, taryfikacja, system diagnostyki stanu łączy), zasilanie DC 48V, 4 aparaty systemowe Alcatel 4039, 2 przystawki 40 klawiszowe do aparatów Alcatel 4039, 16 telefonicznych aparatów analogowych Alcatel 29362 (menu i instrukcja w języku polskim)
- 4 Założenia techniczne:
- a. wszystkie centrale telefoniczne mają posiadać obudowę typu rack umożliwiającą montaż w standardowej szafie 19 cali urządzeń zasilających WSZ-06 zgodnie z poniższym wzorem (wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ).
 - b. centrale telefoniczne mają posiadać odpowiednie licencje oraz oprogramowanie umożliwiające taryfikację połączeń przychodzących, wewnętrznych jak i połączeń międzycentralowych wykonywanych wewnątrz sieci resortowej.
 - c. system zarządzania będzie współpracować z centralami za pośrednictwem sieci LAN z wykorzystaniem resortowej adresacji IP.
 - d. wszystkie centrale telefoniczne jak i sam system zarządzania i taryfikacji mają zachować dotychczasową funkcjonalność