

## PRZEDMIOT UMOWY .

Cyfrowa centrala telefoniczna .....

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z instalacją cyfrowej centrali telefonicznej, fabrycznie nowej wyprodukowanej nie wcześniej niż w 2008r., gatunku I-go.

CPV- 32543000-1

#### 1. Stan istniejący

System telekomutacyjny Alcatel na terenie województwa śląskiego o pojemności 5000 portów zawierający systemem zarządzania OmniVista 4760.

#### 2. Zakres modernizacji.

Rozbudowa systemu telekomutacyjnego.

Dostawa, montaż, instalacja i konfiguracja 1 centrali telefonicznej Alcatel OmniPCX Enterprise w Komisariacie Policji w Chorzowie ul. Moniuszki 11 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 hybrydowe analogowe łącza resortowe FXS, 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.

#### 2.1. Centrala telefoniczna Alcatel OmniPCX Enterprise z możliwością rozbudowy do 500 abonentów w konfiguracji zapewniającej nie mniej niż:

- a) 60 analogowych zakończeń abonenckich wybieraniem dekada/DTMF oraz identyfikacją DTMF/FSK,
- b) 4 cyfrowych zakończeń abonenckich 3B+D,
- c) 120 abonentów wirtualnych logujących się z użyciem kodu PIN,
- d) 4 porty analogowych translacji miejskich typ CA z obsługą identyfikacją (DTMF/FSK),
- e) 4 porty zakończeń ISDN typu S0 do obsługi linii miejskich
- f) obsługę 8 połączeń VoIP w standardzie H.323 umożliwiających przesył faksów w standardzie G3
- g) moduł zapowiedzi słownych i sygnałów tonowych ,
- h) 4 terminale abonenckie Alcatel 4039
- i) 60 analogowych aparatów telefonicznych Alcatel 29362 (menu i instrukcja w języku polskim)
- j) 2 przystawki 40-klawiszowe do wskazanych w punkcie 2.1 lit. h terminali abonenckich
- k) wyposażenie do zdalnego zarządzania z poziomu OmniVista 4760 (nadzór, taryfikacja, system diagnostyki stanu łączy)
- l) obudowa Rack3 do montażu w szafie teletechnicznej 19"
- m) zasilanie DC 48V.

#### 2.2. Realizacja obejmuje:

- a) dostarczenie i zainstalowanie centrali telefonicznej w szafie teletechnicznych 19",
- b) dołączenie do istniejącego systemu zasilania gwarantowanego DC 48V zainstalowanego w szafie teletechnicznej 19", długość przewodu do 2 m
- c) 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

#### 3. Inne ustalenia:

- 3.1 Dokładne miejsce wykonania prac związanych z zamówieniem zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- 3.2 Rezultatem wykonanych prac musi być doprowadzenie do pełnej funkcjonalności budowanych systemów i ich pełnej integracji z systemami istniejącymi.

#### 4. Dokumentacja

Wykonanie i dostarczenie w języku polskim dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej oraz powykonawczej dokumentacji projektowej (2 kpl. w formie papierowej oraz w formie elektronicznej).