

I. Opis przedmiotu:

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa systemu łączności UKF wykonanego w technologii votingowej na potrzeby Komendy Powiatowej PSP w Wadowicach. Zamówienie obejmuje dostarczenie, zainstalowanie i skonfigurowanie urządzeń radiowych i teleinformatycznych. Montowany system musi być kompatybilny z posiadanymi przez KP PSP w Wadowicach elementami systemu łączności.

II. Warunki techniczno-funkcjonalne istniejącego systemu radiokomunikacyjnego :

System działa w oparciu o oprogramowanie firm Aksel - CONSEL

1. System zbudowany jest z trzech radiostacji wyniesionych wraz radioserwerami oraz dwóch konsoli dyspozytorskich. Wszystkie elementy systemu połączone przez dostępne łącza światłowodowe siecią VPN wykorzystującą portokół IPsec.

System łączności oparty na rozwiązaniach Firmy Aksel – CONSEL

Urządzenia brzegowe zapewniające funkcjonowanie VPN – urządzenia Fortigate 60D (ze względu na jednolitość infrastruktury sieciowej)

III. Rozbudowa:

- 1) Budowa stacji Ryczów - budowa całkowita stacji (lokalizacja zewnętrzna)
 - a) Radioserwer (zgodny z wymaganiami oprogramowania), system operacyjny serii Windows 10
 - b) Radiotelefon DM4600
 - c) Router Fortigate 60d – konfiguracja po stronie zamawiającego
 - d) Zasilanie awaryjne – przynajmniej 24 godzin pracy bateryjnej
 - e) mocowanie anten wraz z masztem, wg. uwarunkowań lokalnych – (zgodnie z dokumentacją KP PSP w Wadowicach)
 - f) łącza sieciowe GSM i ETHERNET – po stronie zamawiającego.
 - g) Konfiguracja systemowa i sprzętowa gwarantująca rejestrację prowadzonych rozmów z możliwością ich przechowywania przez min. 7 dni
 - h) szafka instalacyjna zewnętrzna dostosowana do warunków atmosferycznych

- 2) Budowa stacji na budynku Urząd gminy Mucharz - budowa całkowita stacji (lokalizacja zewnętrzna)
 - a) Radioserwer (zgodny z wymaganiami oprogramowania), system operacyjny serii Windows 10
 - b) Radiotelefon DM4600
 - c) Router Fortigate 60d
 - d) Zasilanie awaryjne – przynajmniej 24 godzin pracy bateryjnej
 - e) mocowanie anten wraz z masztem, wg. uwarunkowań lokalnych – (zgodnie z dokumentacją KP PSP w Wadowicach)
 - f) łącza sieciowe GSM i ETHERNET – po stronie zamawiającego.
 - g) Konfiguracja systemowa i sprzętowa gwarantująca rejestrację prowadzonych rozmów z możliwością ich przechowywania przez min. 7 dni
 - h) szafka instalacyjna zewnętrzna dostosowana do warunków atmosferycznych

- 3) Warunki dodatkowe:
 - a) Instalator musi posiadać autoryzację producenta oprogramowania oraz, doświadczenie w budowie systemów – przynajmniej jedna działająca instalacja.
 - b) Zleceniobiorca zapewnia wsparcie techniczne w zakresie wdrożenia i funkcjonowania rozbudowanego systemu przez min. 12 miesięcy.
 - c) Wszystkie radioserwery muszą umożliwiać zdalny dostęp przez RDP (Remote Desktop Protocol)
 - d) W ramach zamówienia należy dokonać modyfikacji ustawień obu konsoli dyspozytorskich
 - e) Rejestracja rozmów na wskazanych kanałach na głównym rejestratorze KP PSP w Wadowicach
 - f) Szkolenie z obsługi konsoli dyspozytorskich dla dyżurnych operacyjnych obejmujące zaawansowaną obsługę konsoli (w tym obsługa wbudowanego rejestratora rozmów i konfigurację interfejsu użytkownika, diagnostyka podstawowych awarii)
 - g) Zleceniobiorca dostarcza pełny komplet dokumentacji