

Opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia

Wykonanie instalacji i zaprogramowanie radiotelefonu wraz z osprzętem, w PID w budynku GDDKiA Oddział w Bydgoszczy Rejon Bydgoszcz - Osówek 139 Sicienko.

Zamawiający zaleca, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej. W celu umówienia terminu dokonania wizji lokalnej należy kontaktować się z Panem Maciejem Dziemidzionek, nr tel. 52 32 34 568.

II. Zakres zamówienia

Usługa powinna obejmować:

- wykonanie instalacji radiotelefonu wraz z osprzętem w oparciu o wymagania dla Radiowej Sieci Zarządzania Wojewody i zgodnie z sugestiami Zamawiającego,
- próbne uruchomienie systemu na potrzeby odbioru,
- przeszkolenie wyznaczonych pracowników do obsługi.

Prace montażowe należy wykonywać w dni wolne od pracy – weekendy lub w godzinach popołudniowych, od godz. 15.00 bez limitu godzin, zgodnie z zawartymi ustaleniami pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Zaoferowany system łączności radiowej powinien być zgodny z minimalnymi wymaganym parametrami technicznymi:

- 1) kabel koncentryczny klasy CNT-400;
- 2) zasilacz /stabilizator przeznaczony do zasilania odbiorników radiokomunikacyjnych i teleinformatycznych prądu stałego o napięciu znamionowym 12V, z sieci jednofazowej 230V 50Hz, przy współpracy buforowej z wewnętrznym akumulatorem 12Ah. Zasilacz powinien posiadać kieszeń do zamontowania typowych radioodbiorników;
- 3) cyfrowo-analogowych radiotelefonów zgodnych z ETSI DMR z wyświetlaczem alfanumerycznym do pracy w zakresie 134-174 MHz;
- 4) odgromnik gazowy działający w zakresie DC~3GHz, impedancja: 50 Ohm, VSWR: <1.2, tłumienie: <0.3dB, maksymalna moc doprowadzona: 200W.
- 5) antena dookólna stacjonarna przeznaczona jest do współpracy z radiotelefonami bazowymi pracującymi w pasmach częstotliwości 134-174 MHz.

Zakres usługi obejmuje również koszty dojazdu, a także:

- a) przeprowadzenie testów i prób funkcjonalnych zamontowanego urządzenia
- b) uporządkowanie miejsca wykonywania prac wraz z wywozem odpadów. Odpady należy przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do okazania dowodów przekazania odpadów do zakładu utylizacji;
- c) przygotowanie kompletu dokumentacji dla Zamawiającego, w którego skład będą wchodzić m.in.: instrukcje dostarczonych urządzeń, licencje, certyfikaty, karty gwarancyjne urządzeń;

d) szkolenie użytkowników z obsługi urządzenia.

III. Uwarunkowania techniczno-organizacyjne:

- 1) Przedmiot zamówienia należy wykonać z materiałów posiadających określone aprobaty i certyfikaty jakościowe, które Wykonawca obowiązany jest dokumentacyjnie potwierdzić na żądanie Zamawiającego;
- 2) Wszelkie urządzenia i materiały powinny być fabrycznie nowe i nie nosić znamion użytkowania;
- 3) Wykonane instalacje winny posiadać (sporządzone w języku polskim) certyfikaty i deklaracje zgodności z Polskimi Normami, które Wykonawca obowiązany jest dokumentacyjnie potwierdzić;
- 4) Wykonawca wykona prace przy pomocy własnego sprzętu, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie i umiejętności, przeszkolone w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych oraz wyposażone w odpowiedni sprzęt i narzędzia;
- 5) Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe w związku z prowadzonymi pracami, zarówno na terenie objętym pracami, jak i przyległym, w tym również za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z realizacją zamówienia;
- 6) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli na każdym etapie wykonywania prac przez swoich przedstawicieli, co do zgodności realizacji przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego;
- 7) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność przed Zamawiającym oraz organami kontroli i nadzoru za całokształt prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.

IV. Termin realizacji

Realizacja zamówienia powinna zakończyć się w terminie **do 30 listopada 2025 roku**.

V. Gwarancja

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na okres 60 miesięcy od dnia uruchomienia systemu.

VI. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryterium oceny ofert: Cena – 100%

Kryterium będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym. Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna 100 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_o) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C_{min} – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)
 C_o – cena brutto określona w badanej ofercie (zł)

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów.