

PYTANIE OFERTOWE

I. Zamawiający

Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie
Wydział Infrastruktury
00-950 Warszawa, pl. Bankowy 3/5
WI-III.672.104.2022

II. Przedmiot zapytania ofertowego:

Przedmiotem zapytania jest zakup i dostawa dwóch radioprzebienników cyfrowych z przeznaczeniem dla Placówki Straży Granicznej w Radomiu.

III. Kryteria oceny ofert

1. cena – 100%

IV. Warunki realizacji zamówienia

1. termin realizacji zamówienia
Zamówienie zostanie wykonane w terminie do dnia 16 grudnia 2022 r.
2. zakres świadczenia dostawy
Szczegółowy opis zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do przedmiotowego zapytania ofertowego.
3. warunki płatności
Należność za wykonaną dostawę zostanie uregulowana przelewem bankowym, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień złożenia zlecenia płatności w banku zamawiającego.
4. oczekiwany przez zamawiającego okres gwarancji
Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum 48-miesięcznej gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia.

V. Termin związania ofertą

Składający ofertę jest nią związany przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

VI. Termin, miejsce i sposób składania ofert

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Ofertę należy złożyć na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego w terminie do 14 listopada 2022 r., drogą e-mailową na adres: wizamowienia@mazowieckie.pl.

VII. Informacja dotycząca negocjacji z wykonawcami

Dopuszcza się negocjowanie oferowanych cen ze wszystkimi wykonawcami, którzy złożyli prawidłowe oferty.

VIII. Informacja o sposobie komunikacji zamawiającego z wykonawcami

Porozumiewanie się z Zamawiającym w związku z zapytaniem ofertowym:

1. osoba uprawniona ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami:

- p. Kamila Rajska, nr tel. (22) 695-63-11, adres email: winfrastruktury@mazowieckie.pl.
2. korespondencja pisemna za pośrednictwem poczty, kuriera lub składana osobiście w Kancelarii Głównej zamawiającego: Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa (pok. 1)

IX. Załączniki do zapytania ofertowego:

1. szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
2. formularz ofertowy;
3. projekt umowy.

Aleksandra Krzoska
Dyrektor Wydziału Infrastruktury
/podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym ważnym kwalifikowanym certyfikatem/

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostarczenie 2 szt. radioprzebienników cyfrowych VHF, które będą służyły do rozbudowy istniejącego systemu łączności radiowej Straży Granicznej. Dostarczone radioprzebienniki cyfrowe winny również być kompatybilne z systemami zabezpieczeń pracy sieci łączności radiowej, pracy w roamingu, IP Site Connect i Repaeter Diagnostics And Control. Radioprzebienniki cyfrowe powinny pracować w systemie ETSI DMR zgodnie z przepisami prawa polskiego i unijnego. Radioprzebienniki cyfrowe ponadto muszą posiadać ograniczony dostęp do systemu uniemożliwiający nieautoryzowanym użytkownikom abonenckim na korzystanie z przedmiotowych radioprzebienników, zabezpieczenie Restricted Access to System musi być kompatybilne z używanym już obecnie systemem.

Dział I – Wstęp do OPZ:

Straż Graniczna wykorzystuje w codziennej służbie systemy radiokomunikacyjne VHF, niezbędne do realizacji ustawowych zadań. Część jednostek organizacyjnych Straży Granicznej wykorzystuje sieć radiokomunikacyjną zbudowaną w całości z radioprzebienników Motorola SLR5500, MTR3000, DR3000. Zastosowane urządzenia umożliwiają pracę w ramach systemu komunikacji MOTOTRBO, w szczególności w ramach nw. interfejsów sieciowych (ew. licencje wymagane do uruchomienia interfejsów wskazanych w tiret od 2 do 6 nie są przedmiotem zamówienia):

- ® cyfrowe konwencjonalne;
- IP Site Connect;
- Capacity Plus;
- Capacity Plus Multi-Site;
- Capacity Max;
- Connect Plus.

Wyżej wymienione interfejsy sieciowe zapewniają przenoszenie pomiędzy użytkownikami przedmiotowego systemu, usług typu dane oraz głos w oparciu o protokół IP.

Straż Graniczna wykorzystuje funkcjonalności z zakresu bezpieczeństwa ww. systemu łączności radiowej VHF, które są realizowane m.in. poprzez:

- szyfrowanie korespondencji radiowej algorytmem ARC4 o długości 40 bitów;
- zdalne zablokowanie radiotelefonu drogą radiową;
- mechanizm autentykacji (RAS Restricted Access to System) zabezpieczający ww. urządzenia przed nieuprawnionym korzystaniem.

Ponadto Straż Graniczna wykorzystuje radiotelefony nasobne, przewoźne oraz stacjonarne (przewoźne w wersji stacjonarnej) Motorola serii 3000 oraz serii 4000, które obsługują ww. mechanizmy bezpieczeństwa. Dodatkowo przedmiotowe radiotelefony posiadają możliwość zdalnego programowania przy wykorzystaniu urządzeń oraz oprogramowania firmy Motorola.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

| Lp. | Cechy stacji retransmisyjnej: |
|-----|--|
| 1 | <u>Ogólne cechy funkcjonalno-użytkowe</u> |
| 1.1 | Praca w systemie cyfrowym zgodnym ze specyfikacją ETSI TS 102 361 (tier II), |

| | |
|-------|--|
| | w trybach simpleks/duosimpleks. |
| 1.2 | Praca przy wykorzystaniu sieci IP z przemiennikami opisanymi w Dział I Wstęp OPZ, w trybach opisanych w ww. Dziale. |
| 1.3 | Złącze akcesoriów na obudowie umożliwiające podłączanie dodatkowych urządzeń. |
| 1.4 | Złącze umożliwiające transmisję danych zgodną ze standardem USB. |
| 1.5 | Programowalny adres IP. |
| 1.6 | Przypisany adres sprzętowy (MAC adres). |
| 1.7 | Złącze LAN umożliwiające konfigurowanie stacji retransmisyjnej oraz transmisję danych. |
| 1.8 | Typ wokodera cyfrowego: AMBE+2 (AMBE ++). |
| 1.9 | Zabezpieczenie hasłem przed odczytem parametrów konfiguracyjnych ze stacji retransmisyjnej. |
| 1.9.1 | Urządzenie wraz z aktywowanymi na urządzenia licencjami NAI DATA i NAI VOICE (licencje dożywotnie) - interfejs aplikacji sieciowej: głos, dane – umożliwiający zdalne programowanie radiotelefonów i komunikację. |
| 1.9.2 | Zabezpieczenie przed dostępem nieautoryzowanych użytkowników abonenckich Restricted Access to System. |
| 2 | <u>Parametry techniczne</u> |
| 2.1 | Minimalny zakres częstotliwości pracy: 148 * 174 MHz. |
| 2.2 | Maksymalna dopuszczalna odchyłka częstotliwości kanału +/- 0.5 ppm. |
| 2.3 | Czułość analogowa odbiornika nie gorsza niż 0,3 pV przy SINAD 12dB. |
| 2.4 | Czułość cyfrowa przy stopie błędu 5% nie gorsza niż 0,3 pV. |
| 2.5 | Modulacja na kanale analogowym: częstotliwości (11K0F3E). |
| 2.6 | Modulacja na kanale cyfrowym: 2-szczelinowa TDMA (7K60FXD dane, 7K60FXE dane i głos). |
| 2.7 | Odporność na intermodulacje s 70 dB. |
| 2.8 | Tłumienie emisji niepożądanych s 75 dB. |
| 2.9 | Selektywność sąsiedniokanałowa > 63 dB dla odstępu 12,5 kHz. |
| 2.10 | Programowalny odstęp sąsiedniokanałowy 12,5 kHz. |
| 2.11 | Praca na dowolnym z co najmniej 48 zaprogramowanych kanałów. |
| 2.12 | Praca z dużą lub małą mocą fali nośnej nadajnika programowana min. w zakresie 1-50 W. |
| 2.13 | Obsługa transmisji maskowanych i jawnych. |
| 2.14 | Minimalny zakres temperatury pracy: -30°C +60°C. |
| 2.15 | Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: ETSI EN 300 086, ETSI EN 300113, ETSI EN 102 361-2 (lub równoważnymi). Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej muszą być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5 (lub równoważnymi). Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych muszą być zgodne z normą EN 62368-1 (lub równoważną). |
| 2.16 | Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przed odwrotnym podłączeniem biegunów zasilania. |
| 2.17 | Zasilanie sieciowe 230 V ± 10%, 50 Hz. |
| 2.18 | Filtr duplexowy o minimalnym zakresie częstotliwości zawierającym się w przedziale od 164,5 MHz do 167,5 MHz włącznie dla odbiornika i w paśmie od 172 MHz do 174 MHz włącznie dla nadajnika. |
| 3 | <u>Zgodność</u> |
| 3.1 | Stacja retransmisyjna, zgodnie z Prawem Telekomunikacyjnym, musi posiadać deklarację zgodności z dyrektywą 2014/53/UE. |

| | |
|-----|---|
| 3.2 | Zgodna z ETSI TS 102 361. |
| 4 | <i>Ukompletowanie zestawu stacji retransmisyjnej</i> |
| 4.1 | Stacja retransmisyjna. |
| 4.2 | Filtr dupleksowy zgodny z opisem w p. 2.18 niniejszej tabeli. |
| 4.3 | Kabel zasilający, zasilacz (o ile ma zastosowanie). |
| 4.4 | Komplet dokumentacji posiadającej instrukcję montażu i obsługi oraz opis wszystkich elementów zestawu dołączonej przez producenta sprzętu w języku polskim dla użytkownika stacji retransmisyjnej, ew. inne elementy zestawu dołączane przez producenta urządzenia. |
| 5 | <i>Wymagania dodatkowe</i> |
| 5.1 | <p>Wymagany okres gwarancji – minimum 48 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Gwarancja będzie obejmowała co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> – wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych, – naprawy wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe, – usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu urządzeń i oprogramowania, <p>Wykonawca będzie dokonywał aktualizacji dostarczonych licencji do najwyższej aktualnie dostępnej wersji.</p> |
| 5.2 | Serwis dostarczonych urządzeń będzie realizowany przez producenta oferowanych urządzeń lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta urządzeń, co zostanie potwierdzone pisemnym oświadczeniem producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. |

FORMULARZ OFERTOWY

Ja niżej podpisany/My niżej podpisani

.....
.....
....., będąc
upoważnionym/i/ do reprezentowania Wykonawcy:
.....
....., nr
telefonu; e-mail:

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr WI-III.672.104.2022 dotyczące zamówienia na zakup i dostawę dwóch radioprzebienników cyfrowych z przeznaczeniem dla Placówki Straży Granicznej w Radomiu składam/ składamy niniejszą ofertę:

Łączna cena brutto zamówienia: **zł***

*łączna cena brutto zamówienia obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszty transportu.

OŚWIADCZENIA:

1. Przedmiotowe zamówienie zobowiązuję/emy się wykonać zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym nr WI-III.672.104.2022.
2. Oświadczam/y, że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
3. Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z zapytaniem ofertowym nr WI-III.672.104.2022, udostępnionym przez Zamawiającego i nie wnoszę/my do niego żadnych zastrzeżeń.
4. W razie wybrania mojej/naszej oferty zobowiązuję/zobowiązujemy się do podpisania umowy w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Uważam/y się za związanego/yh niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu².

¹ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

² w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio

7. Przyjmuję do wiadomości, że informacje zawarte w niniejszym formularzu ofertowym stanowią informację publiczną w rozumieniu ustawy o dostępie do informacji publicznej i wyrażam zgodę na ich udostępnienie w trybie ww. ustawy.

....., dn. r.
(miejsowość) (data) (podpis/y osoby/osób uprawnionej/ych)

jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

