

Toruń, dnia 17.01.2019r.

wg rozdzielnika

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczące rozeznania rynku związanego z planowanym zamówieniem publicznym, o wartości mniejszej niż równowartość w złotych 30 000 euro, na świadczenie usług i konserwacji oraz napraw urządzeń alarmowych miejskiego systemu ostrzegania i alarmowania w 2019r.

Posiadane systemy:

1. Miejski system ostrzegania i alarmowania składa się z 50 zestawów radiowych urządzeń alarmowych (syrena alarmowa i antena) oraz 3 radiowe centrale alarmowania, rozmieszczonych w granicach administracyjnych Miasta Torunia, w tym:
 - syrena elektroniczna – 8 kompletów;
 - syrena silnikowa – 42 komplety
2. Toruńskie Centrum Zarządzania Kryzysowego posiada 2 zestawy radiowe i system antenowy do komunikacji w Sieci Wojewody.

Zakres prac konserwacyjnych dla:

1. Miejskiego systemu ostrzegania i alarmowania, określonych w „Instrukcji o konserwacji urządzeń alarmowych” wydanych przez Wydział Zarządzania Kryzysowego Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w roku 1999 (sygn. ZK-SOOL-II-12/5321-4/99), ze szczególnym uwzględnieniem prac polegających na:
 - a. Wykonaniu raz na **3 miesiące** niżej wymienionych czynności konserwacyjnych:
 - I. sprawdzeniu zasilania energetycznego w tym połączenia przewodów zasilających i sterowniczych,
 - II. sprawdzeniu mocowania i połączeń anteny,
 - III. konserwacji styków i połączeń przekaźników,
 - IV. sprawdzenie sygnału radiowego,
 - V. przeprowadzenie próby funkcjonowania urządzeń włączających,
 - VI. radiotelefonów i syren (na 5 sek.),
 - VII. sprawdzeniu szczelności wprowadzenia przewodów do silnika,
 - VIII. sprawdzeniu prawidłowości stanu mocowania syreny do konstrukcji dachu, ściany,
 - IX. sprawdzeniu stanu dachu w obrębie umocowania syreny,
 - X. sprawdzeniu stanu wężu i pomostu,
 - XI. sprawdzeniu stanu uziemienia.
 - b. Wykonaniu **raz w roku** pomiaru uziemienia.
 - c. Przeprowadzone zabiegi konserwacyjne lub dokonane naprawy muszą być każdorazowo w dniu ich wykonania odnotowane w „Zeszycie Punktu

Alarmowego” lub „Dzienniku Uszkodzeń” znajdujących się w miejscu zainstalowania syreny.

d. Demontaż 2 silników zepsutych oraz ich montaż po naprawie.

2. Urządzeń pracujących w Sieci Wojewody:

- a. **raz na 3 miesiące** sprawdzeniu ustawień radiotelefonów,
- b. **raz na 3 miesiące** sprawdzeniu prawidłowości podłączenia anteny radiowej do radiotelefonu,
- c. **raz na 3 miesiące** sprawdzenie mocowania anteny do masztu,
- d. **dwa razy do roku** sprawdzeniu SWR dla każdej z anteny,
- e. **raz na 3 miesiące** sprawdzenie rezystancji izolacji kabla antenowego.

Wykonawca zapewni obsługę serwisową w trybie całodobowym (24/7/365);

Do kosztów napraw i prac konserwacyjnych objętych umową należy także zaliczyć:

- 1) remont dwóch silników o mocy 4,5 KW i 5,5 KW (kilowatów) gdzie należy uwzględnić:
 - przezwojenie silnika
 - wymianę łożysk;
 - koszty podnośnika do demontażu i montażu (podnośnik wysokość podnoszenia minimum 23 metry o wychyle bocznym, nośności min 250 kg);
- 2) wymianę 5 radiotelefonów, z modernizacją zasilania z 12V na 7V,
- 3) zakup i wymiana pięciu anten nadawczo-odbiorczych typu Radmor, antena stacjonarna 32812 - wyk. 1 (146 - 174 MHz) (pałka oryginał),
- 4) malowanie i konserwacja urządzeń zamontowanych na dachach budynku w **10 punktach alarmowych** zlokalizowane na Skarpie i Rubinkowie – punkty alarmowe wskaże przedstawiciel Zamawiającego. Zakres prac:
 - malowanie masztu syreny, silnika, elementów metalowych, podestów , uszczelnienie połączeń z dachem i przewodów zasilających silnik;
 - wymiana śrub mocujących silnik i daszek;
 - wymiana złącza kontrolnego do instalacji odgromowej.
- 5) Modernizacja sterowania radiowego silnikiem i zasilaniem **5 punktach alarmowych**. Zakres modernizacji:
 - zakup i wymiana stycznika minimum 60 A;
 - zakup i wymiana bezpiecznika C25A 400V szt. 1;
 - zakup i wymiana bezpiecznika C 20A 400V szt. 1;

- zakup i wymiana bezpiecznika B 10 A 230V szt. 3;
- zakup i wymiana przycisku załącz/wyłącz szt.1;
- zakup i wymiana obudowy do bezpieczników szt. 1;
- materiały potrzebne do połączeń i wymiany (przewody, tulejki, śruby).

6) Zakres prac należy wykonać od **czerwca do końca września**.

Oferent zagwarantuje:

1. Przeprowadzenie szkoleń doskonalących pracowników obsługujących centrale alarmowe (2 x roku),
2. Przeprowadzenie szkoleń doskonalących pracowników obsługujących radiotelefony TCZK (2 x roku),
3. Niezwłocznie podejmowanie czynności sprawdzających przyczynę niesprawności punktu alarmowego na wezwania WOL UMT oraz przywrócenie do gotowości w czasie do 8 godz. w dni robocze (bez napraw głównych syreny),
4. Wyłączenia syren alarmowych, które uruchomiły się samoczynnie (np. w wyniku wyładowań atmosferycznych) w czasie do 60 min. od przyjęcia zgłoszenia przez 24 godziny na dobę każdego dnia,
5. Stawienie się na wezwanie zamawiającego we wskazanym miejscu i czasie w celu nadzorowania prawidłowej pracy systemu RSWS-2000 (tzn. głośnej pracy syren).
6. Wszelkie naprawy urządzeń radiowych , których koszt nie przekroczy 50% ich początkowej wartości (z wyłączeniem przypadku następstw wyładowań atmosferycznych).
7. Wymianę nowo zakupionych 5 anten nadawczo-odbiorczych.
8. Wykonanie inwentaryzacji poszczególnych punktów instalacji syren alarmowych. Inwentaryzacji powinna zawierać następujące elementy:
 - a. dokumentację zdjęciową poszczególnych punktów instalacji syreny i szafki sterującej (w oddzielnych teczkach),
 - b. spis urządzeń wchodzących w skład każdego punktu,
 - c. mapkę z lokalizacją danego punktu,
 - d. Informację dla syren elektronicznych o terminie ważności akumulatorów
9. Przedstawienie protokołów z remontu, konserwacji i napraw punktów alarmowych, wymiany radiotelefonów i anten nadawczo-odbiorczych, sprawdzeniu stanu uziemienia.

Warunki zamówienia:

Podać cenę netto i brutto, osobno dla każdego zadania według wzoru:


Lp.	Nazwa	Cena netto zł / 1 miesiąc	Cena brutto zł /1 miesiąc
1.	konserwacji oraz naprawa urządzeń alarmowych miejskiego systemu ostrzegania i alarmowania		

Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać do dnia 21.01.2019r. do godziny 14⁰⁰ w Urzędzie Miasta Torunia -Wydział Ochrony Ludności, Toruń ul. Legionów 70/76 (sekretariat) lub pocztą elektroniczną na adres wol@um.torun.pl

Pracownikiem uprawnionym do kontaktów z oferentami jest Pan Wojciech Pryczek Inspektor ds. infrastruktury technicznej Toruńskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, tel. 056 611 93 16, kom.728365917 ; e-mail: w.pryczek@um.torun.pl

UWAGA!!! Jednocześnie Wydział Ochrony Ludności informuje, że niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Informacja ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku i uzyskanie wiedzy na temat kosztów wykonania w/w zadania.

Dyrektor
Wydziału Ochrony Ludności

Krzysztof Mitrega