Troszyn, dnia 02.11.2026r.

UG.5556.4.2026.SA

Wykonawcy

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zakup i dostawa syren alarmowych wraz z niezbędnym osprzętem w ramach zadań :

pn. 1. „Rozbudowa systemu alarmowania i ostrzegania ludności poprzez zakup jednej syreny alarmowej ,w miejscowości Zamość ul. Ostrowska 19."

2. „Rozbudowa systemu alarmowania i ostrzegania ludności poprzez zakup jednej syreny alarmowej, w miejscowości Dzbenin 31."

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Troszyn, NIP 7582165888

ul. Juliusza Słowackiego 13, 07-405 Troszyn

tel. (29) 767 10 53 , fax (29) 767 10 53

e-mail: gmina@troszyn.pl

II. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Zgodnie z art. 157a ustawy z dnia 5 grudnia 2024r o ochronie ludności i obronie cywilnej (Dz.U. z 2024r. poz. 1907 z późn. zm.) niniejsze postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2026r poz. 793).
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zaproszenia do upływu terminu składania ofert. Dokonane zmiany przekazuje się niezwłocznie wszystkim wykonawcom zaproszonym do złożenia oferty oraz zamieszcza się w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
4. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i inne informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie bądź drogą elektroniczną (zalecane).
5. Kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej – cena 100%.
6. Z postępowania wyklucza się Wykonawców, wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. Oferta Wykonawcy podlegającego wykluczeniu zostanie odrzucona.

III. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. **Dostawa:**

dwóch kompletnych zestawów urządzeń wraz z niezbędnym osprzętem, służących do rozbudowy Systemu Alarmowania i Ostrzegania Ludności o dwa nowe Punkty Alarmowe zwane dalej „PA".

2. Zamówienie obejmuje dostawę wraz z transportem i rozładunkiem pod adresami:
   a) Dzbenin 31 , 07-405 Troszyn
   b) Zamość ul. Ostrowska 19, 07-405 Troszyn.

c) Dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, kompletne nieużywane i zgodne z wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.

SPECYFIKACJA SYRENY ALARMOWEJ

Moc wyjściowa:	900 W
Ilość wzmacniaczy:	6 x 150W
Głośność	min. 112 dB(A)/30m
Liczba głośników szczelinowych:	6 szt.
Częstotliwość dźwięku alarmu	400 ÷ 430 Hz
Pasmo akustyczne dla mowy	≥ 200 ÷ 5 000 Hz
Zasilanie sieciowe:	230 V +/- 10%
Zasilanie rezerwowe:	akumulator bezobsługowy żywotność ≥ 8 lat 2 x 12V, pojemność ≥ 38Ah, technologia AGM (Absorbed Glass Mat)
Pobór mocy w trybie stand by (bez wyposażenia dodatkowego):	max. 5W
Prąd ładowania akumulatorów:	max. 3A
Liczba alarmów na zasilaniu rezerwowym:	min 10 x 3-minutowych alarmów w ciągu 48 godzin po wyłączeniu zasilania głównego w temperaturze +10°C.
Sterowanie:	sieć radiowa analogowo-cyfrowa, sieć IP (LAN, WLAN)

Rodzaje alarmów:	Min 15 predefiniowanych alarmów w tym alarmy głosowe emitowane w trybie rzeczywistym.
Materiał wykonania głośników:	stop aluminium, Minimum 20-letni czas pracy głowicy głośnikowej;
Temperatura pracy:	głośniki: min. od -30ºC do +60ºC blok sterujący: instalacja wewnątrzbudynkowa min. od 0ºC do +60ºC instalacja na zewnątrz budynku min. od -30ºC do +60ºC i wilgotności względnej 100% (powietrze nasycone parą wodną) przy 25°C.
Warunki pracy	Konstrukcja głośników i głowicy gwarantująca odporność na korozję oraz na wpływ warunków atmosferycznych (temperatury, wilgotności, opadów, wiatrów, itp.); Możliwość ukierunkowania głośników w płaszczyźnie poziomej o 360 st;

WARUNKI TECHNICZNE INSTALACJI PUNKTÓW ALARMOWYCH

1. Konstrukcja wsporcza stalowa punktów PA ma być odporna na uszkodzenia mechaniczne i korozję. Wymagane jest minimalne zabezpieczenie wszystkich elementów konstrukcyjnych i łączeniowych przez ocynkowanie ogniowe lub galwaniczne, w zakresie nie mniejszym niż przewiduje to norma PN-EN ISO 1461 dla grubości ocynku przewidzianej do ochrony antykorozyjnej 20 letniej.
2. Konstrukcja wsporcza punktów PA ma wytrzymywać oddziaływanie wiatrem i śniegiem zgodnie z normą PN-EN 1991-1-4:2008.
3. Zamawiający dopuszcza malowanie konstrukcji wsporczej po uprzednim jej ocynkowaniu przy użyciu właściwych farb przewidzianych do tego celu i zatwierdzonych przez Zamawiającego.
4. Obudowa elektroniki i układów zasilania PA ma być odpowiednio wyposażona w układ monitoringu włamania (sygnalizacja otwartej obudowy lub drzwi) i kradzieży z sygnalizacją tych zdarzeń w centrali.
5. Szafki teletechniczne wewnętrzne o minimalnym stopniu ochrony IP-45 według normy PN-EN 60529:2003
6. Szafki teletechniczne zewnętrzne o minimalnym stopniu ochrony IP-65 według normy PN-EN 60529:2003 z wyłączeniem obudów dedykowanych przez producenta i dostarczanych standardowo w komplecie z urządzeniami.

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE I FUNKCJONALNE PUNKTÓW ALARMOWYCH (PA)

1. PA powinien posiadać konstrukcję pozwalającą na łatwą rozbudowę poprzez dołączenie dodatkowych wzmacniaczy, sterowników, czujników i central zewnętrznych w przyszłości, a także dołączenie do PA innych urządzeń. Oraz przesyłanie danych do centrali alarmowej z podłączonych lokalnych przetworników, sond, detektorów skażeń, stacji meteorologicznej, modułów I/O;
2. Zasilanie rezerwowe PA ma być zrealizowane na bazie akumulatorów bezobsługowych wykonanych w technologii AGM (Absorbed Glass Mat) lub równoważnej, o napięciu nominalnym 12V DC i żywotności minimum 8 lat, gwarantowane odpowiednimi dokumentami przez producenta akumulatorów lub przez niego poświadczone, które Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu.
3. Układ zasilania rezerwowego musi być wyposażony w moduł zabezpieczający akumulator przed rozładowaniem tzn. układ odłączający akumulator od obciążenia, gdy napięcie na jego zaciskach osiągnie minimalny, dopuszczalny przez producenta poziom. Odłączenie akumulatora ma być w odpowiedni sposób sygnalizowane w Centrali oraz widoczne w aplikacji;
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy niezbędnej kompletnej instalacji antenowej każdego PA wraz z pełną instalacją odgromową (wymagany jest odgromnik gazowy i maszt odgromowy).
5. PA ma posiadać cyfrowe - analogowe urządzenie radiowe VHF 5W działający w trybie FDMA do każdego punktu alarmowego oraz program i programator dekowany do danego radiotelefonu. Urządzenie radiowe musi mieć możliwość włączenia szyfrowania transmisji.
6. PA muszą być w pełni kompatybilne i umożliwiać współpracę z eksploatowanym przez Zamawiającego systemem SAOLSYSTEM (System Alarmowania i Ostrzegania Ludności).

   Kompatybilność musi obejmować w szczególności:
   możliwość zdalnego uruchamiania i odwoływania alarmów z poziomu istniejącego systemu SAOLSYSTEM;
   możliwość zdalnego uruchamiania sygnałów alarmowych oraz komunikatów głosowych;
   możliwość przekazywania komunikatów głosowych na żywo;
   przekazywanie do systemu SAOLSYSTEM informacji o stanie technicznym punktu alarmowego, w tym o stanie zasilania, akumulatorów, wzmacniaczy i głośników oraz występujących awariach;
   przekazywanie informacji o zaniku zasilania sieciowego, utracie łączności oraz nieautoryzowanym otwarciu obudowy.
7. PA musi umożliwiać diagnostykę i przesłanie jej wyników do panelu sterowania tj.:
   - Sprawdzenie aktualnie wykonywanej operacji przez syrenę (np. ogłaszania alarmu)

- Sprawdzanie parametrów pracy akumulatorów;
- Pomiar napięcia baterii akumulatorów pod obciążeniem i bez obciążenia;
- Sprawdzanie obecności napięcia zasilania sieciowego 230 V;
- Badanie sprawności generatora, wzmacniaczy i głośników;
- Zgłaszanie do centrali zaniku zasilania sieciowego i nieautoryzowanego otwarcia obudowy syreny bloku sterującego;

8. PA musi umożliwiać emisję alarmów wg obowiązujących przepisów na dzień dostawy: alarmu 1 minutowego o sygnale ciągłym oraz alarmu pożarowego. Wymagana jest możliwość modyfikacji alarmów z poziomu administratora przez Zamawiającego, bez udziału firm zewnętrznych w tym Wykonawcy.
9. PA musi umożliwiać przekazywanie komunikatów głosowych typu „text to speech". Serwer mechanizmu „text to speech" musi być zainstalowany lokalnie w PA i funkcjonować bez dostępu urządzenia do sieci Internet. Musi być możliwość zdalnego przesyłania komunikatu do syreny za pomocą internetu lub radiowo przez administratora /operatora.
10. PA musi umożliwiać przekazywanie komunikatów głosowych odtwarzanych z pamięci syreny oraz „na żywo" za pomocą radiotelefonu;
11. Musi być możliwość zamiany komunikatów ogłaszanych z modułów pamięci syreny bez udziału serwisu;
12. Zgodność z dyrektywami i normami UE potwierdzona certyfikatem CE;
13. Obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna w autoryzowanej sieci serwisowej producenta;

Wymagany okres gwarancji na dostarczone urządzenia powinien wynosić min. 12 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, nie krócej jednak niż przewiduje to gwarancja producenta.

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA: do dnia 12 grudnia 2026r.

VI. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy przygotować na załączonym formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

Ofertę należy przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: gmina@troszyn.pl do dnia **9 listopada do godz. 13:00**.

VII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Wykonawca jest zobowiązany do podania cen netto oraz brutto w złotych.

2. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie:

Ceny netto i brutto za jeden kompletny zestaw i wyposażenie urządzeń do rozbudowy Punktów Alarmowych dla zadania:

1. „Rozbudowa systemu alarmowania i ostrzegania ludności poprzez zakup jednej syreny alarmowej, w miejscowości Zamość ul. Ostrowska 19."

2. „Rozbudowa systemu alarmowania i ostrzegania ludności poprzez zakup jednej syreny alarmowej, w miejscowości Dzbenin 31."

Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie należne wykonawcy elementy wynagrodzenia oraz cenę dostawy na adres: Dzbenin 31 , 07-405 Troszyn oraz Zamość ul. Ostrowska 19, 07-405 Troszyn. oraz rozładunku.

VIII. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA

1. Załącznik Nr 1 - formularz ofertowy o wartości szacunkowej

WÓJT

mgr inż. Edwin Mierzejewski