

Numer referencyjny: **ZP.272.19.2026**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**dla zamówienia pod nazwą: Modernizacja systemu ostrzegania i alarmowania
na obszarze powiatu jarosławskiego.**

Zamówienie realizowane w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji i integracji istniejących punktów alarmowych oraz uruchomienie centralnego stanowiska sterowania w Stanowisku Kierowania Komendy Powiatowej PSP w Jarosławiu. Celem zadania jest umożliwienie zdalnego, selektywnego i grupowego uruchamiania syren oraz włączenie wskazanych punktów do jednolitego systemu ostrzegania i alarmowania ludności.

Zakres obejmuje w szczególności:

- modernizację i integrację 27 stacji obiektowych zlokalizowanych na terenie gmin powiatu jarosławskiego, obecnie możliwych do uruchamiania ze Stanowiska Kierowania PSP;
- dostosowanie 4 punktów systemu RSS 2000/3000 na terenie miasta Jarosław;
- dostawę, instalację, konfigurację i uruchomienie 1 stacji bazowej / centrali systemu w SK KP PSP w Jarosławiu;
- wykonanie konfiguracji, testów komunikacji i funkcjonalnych prób uruchomienia wszystkich objętych zadaniem punktów;
- wykonanie dokumentacji powykonawczej i przekazanie Zamawiającemu danych niezbędnych do dalszej eksploatacji systemu;
- przeprowadzenie szkolenia dla wskazanych przez Zamawiającego osób z zakresu obsługi systemu.

2. Zakres rzeczowy

2.1. Stacje obiektowe - 27 punktów

W ramach modernizacji stacji obiektowych Wykonawca powinien, zależnie od stanu i wyposażenia danego punktu:

- zweryfikować istniejące urządzenia sterujące, radiotelefony, moduły komunikacyjne, zasilanie i połączenia z układem wykonawczym syreny;
- wykorzystać istniejące sprawne elementy, jeżeli są kompatybilne z projektowanym rozwiązaniem i pozwalają uzyskać wymaganą funkcjonalność;
- wymienić lub uzupełnić elementy niekompatybilne albo uniemożliwiające integrację z systemem centralnym;
- zapewnić możliwość zdalnego uruchomienia syreny ze Stanowiska Kierowania PSP;
- zapewnić identyfikację punktu oraz możliwość sterowania indywidualnego i grupowego;
- wykonać konfigurację, programowanie i test poprawności działania.

2.2. Punkty RSS 2000/3000 - 4 punkty w mieście Jarosław

Zakres obejmuje dostosowanie do współpracy z centralą systemu czterech istniejących punktów RSS 2000/3000 zlokalizowanych w:

- Starostwie Powiatowym w Jarosławiu, 37-500 Jarosław, ul. Jana Pawła II 17,
- Urzędzie Miasta Jarosławia, 37-500 Jarosław, ul. Rynek 6,
- Spółdzielni Mieszkaniowej w Jarosławiu, 37-500 Jarosław, ul. Poniatowskiego 45,
- Szkole Podstawowej w Jarosławiu,

Wykonawca powinien wykorzystać istniejącą infrastrukturę w zakresie, w jakim jest sprawna technicznie i umożliwia integrację. Zakres nie obejmuje wymiany sprawnych syren ani innych elementów nieobjętych modernizacją, o ile nie jest to niezbędne do uzyskania wymaganej funkcjonalności.

2.3. Stacja bazowa / centrala systemu

- montaż w SK KP PSP w Jarosławiu;
- obsługa wszystkich punktów objętych niniejszym zamówieniem;
- stacja bazowa musi umożliwiać jednoczesne alarmowanie punktów pracujących w systemach RSS3000, DSP50 oraz GSM, w ramach jednej operacji alarmowej;
- sterowanie pojedynczym punktem, grupą punktów oraz wszystkimi punktami;
- jednoznaczna identyfikacja stacji obiektowych;
- rejestracja podstawowych zdarzeń operatorskich i alarmowych;
- możliwość rozbudowy systemu o kolejne stacje obiektowe;
- zabezpieczenie dostępu do funkcji sterujących poprzez uwierzytelnianie użytkowników;
- przekazanie Zamawiającemu dokumentacji konfiguracji i instrukcji obsługi,
- przeprowadzenie szkolenia dla wskazanych przez Zamawiającego osób z zakresu obsługi i podstawowego użytkowania systemu.

3. Wymagania funkcjonalne i techniczne

- System powinien działać w oparciu o urządzenia zapewniające kompatybilność z istniejącą infrastrukturą i możliwość integracji z systemami używanymi na terenie powiatu.
- Rozwiązanie nie może ograniczać dotychczasowej funkcji alarmowania OSP, jeżeli funkcja ta działa w danej lokalizacji przed modernizacją.
- W przypadku zastosowania transmisji GSM Zamawiający zapewni karty SIM, zawarcie umów z operatorem i ponoszenie opłat abonamentowych, chyba że dokumenty postępowania stanowią inaczej.
- Wykonawca odpowiada za prawidłowy dobór i konfigurację urządzeń komunikacyjnych, nie odpowiada natomiast za zasięg, dostępność i parametry usług operatorów telekomunikacyjnych.
- Wymagane jest wykorzystanie rozwiązań dostępnych na rynku i umożliwiających późniejszy serwis bez uzależnienia eksploatacji wyłącznie od jednego wykonawcy.
- Urządzenia nowe powinny być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad i posiadać dokumentację producenta.
- Wszelkie połączenia wykonane w ramach modernizacji powinny być opisane i uporządkowane w sposób umożliwiający późniejszy serwis.

4. Istniejąca infrastruktura i zakres odpowiedzialności

Zamówienie dotyczy modernizacji systemu sterowania i integracji wskazanych punktów. Wykonawca nie odpowiada za ukryte wady ani awarie istniejącej infrastruktury nieobjętej zakresem modernizacji, w szczególności:

- silników i elementów mechanicznych syren elektromechanicznych;
- wzmacniaczy, głośników i układów mocy istniejących syren elektronicznych;
- istniejących instalacji elektrycznych, styczników, zabezpieczeń i uziemień, jeżeli nie są przedmiotem wymiany;
- istniejących anten, kabli i elementów transmisyjnych nieobjętych modernizacją;
- uszkodzeń powstałych wskutek przepięć, wyładowań atmosferycznych, zaniku zasilania lub działania osób trzecich.

Jeżeli podczas realizacji ujawnione zostaną usterki istniejących elementów uniemożliwiające wykonanie modernizacji lub uzyskanie pełnej funkcjonalności, Wykonawca poinformuje o tym Zamawiającego. Usunięcie takich usterek może zostać zlecone odrębnie i nie powinno wstrzymywać odbioru prawidłowo wykonanej części zakresu.

5. Uruchomienie, testy i odbiór

- sprawdzenie komunikacji centrali z każdą stacją obiektową;
- test sterowania indywidualnego i grupowego;
- test zadziałania syreny lub - jeżeli Zamawiający nie wyrazi zgody na emisję pełnego sygnału - test funkcjonalny toru sterowania w uzgodniony sposób;
- weryfikację identyfikacji punktów w centrali;
- sporządzenie protokołu z prób i uruchomienia;
- przekazanie dokumentacji powykonawczej, instrukcji użytkowania i konfiguracji;
- przeprowadzenie szkolenia dla wskazanych przez Zamawiającego osób z zakresu obsługi system.

Awaria istniejącego elementu syreny, nieobjętego zakresem modernizacji, nie może stanowić podstawy do odmowy odbioru prawidłowo wykonanej modernizacji danego punktu, jeżeli działanie toru sterowania i komunikacji zostało potwierdzone.

6. Gwarancja i serwis

- minimalny okres gwarancji na całość przedmiotu zamówienia: 12 miesięcy;
- w przypadku dostarczonych urządzeń, jeżeli producent przewiduje dłuższy okres gwarancji, obowiązuje gwarancja producenta;
- Wykonawca może udzielić gwarancji na okres do 36 miesięcy;
- zaleca się wykonywanie co najmniej raz na 12 miesięcy okresowego przeglądu technicznego systemu.
- obsługa okresowa, konserwacja i gwarantowane czasy reakcji serwisowej mogą być przedmiotem odrębnej umowy serwisowej.

7. Wykaz punktów objętych modernizacją

Lp.	Miasto/ Gmina	Lokalizacja	Zakres
1.	Chłopice	Remiza OSP, Boratyn 185	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
2.	Chłopice	Remiza OSP, Chłopice 193A	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
3.	Chłopice	Remiza OSP, Jankowice 176	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
4.	Jarosław	Wólka Pełkińska 138a	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
5.	Laszki	Bobrówka 21	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
6.	Laszki	Korzenica 2	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
7.	Laszki	Laszki 40A	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
8.	Laszki	Miękisz Stary 35	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
9.	Pawłosiów	Pawłosiów 347	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
10.	Radymno	Duńkowice 16	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
11.	Radymno	Nienowice 148	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
12.	Radymno	Sośnica, ul. Św. Floriana 1	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
13.	Radymno	Korczowa 151	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
14.	Radymno	Zabłotce 75	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
15.	Rokietnica	Remiza OSP Rokietnica, Rokietnica 628	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
16.	Rożwienica	Chorzów	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
17.	Rożwienica	Rożwienica 62	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
18.	Rożwienica	Węgierka 94	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
19.	Rożwienica	Wola Węgierska 164	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
20.	Wiązownica	Manasterz 60	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
21.	Wiązownica	Mołodycz 39	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
22.	Wiązownica	Radawa, ul. Cicha 2	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
23.	Wiązownica	Szówsko, ul. Floriańska 2	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
24.	Wiązownica	Wiązownica, ul. Warszawska 17B	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
25.	Wiązownica	Zapałów 134	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
26.	Pruchnik	ul. ks. B. Markiewicza 9	Modernizacja / integracja stacji obiektowej
27.	Miasto Radymno	ul. Strażacka 1	Modernizacja / integracja stacji obiektowej

Dodatkowe punkty RSS 2000/3000 - miasto Jarosław

Lp.	Miasto/ Gmina	Lokalizacja	Zakres
28.	Miasto Jarosław	Starostwo Powiatowe w Jarosławiu, ul. Jana Pawła II 17	Dostosowanie / integracja RSS 2000/3000
29.	Miasto Jarosław	Ratusz w Jarosławiu, ul. Rynek 1,	Dostosowanie / integracja RSS 2000/3000
30.	Miasto Jarosław	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Jarosławiu, ul. Poniatowskiego 45, blok nr 11, os. Piłsudskiego	Dostosowanie / integracja RSS 2000/3000
31.	Miasto Jarosław	Szkoła Podstawowa w Jarosławiu	Dostosowanie / integracja RSS 2000/3000

Stacja bazowa / centrala alarmowa

Lp.	Miasto/ Gmina	Lokalizacja	Zakres / system
32.	Miasto Jarosław	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Jarosławiu, ul. Morawska 2	Zakup, instalacja i uruchomienie