GMINA JABŁONNA LACKA
ul. Targowa 1
08-304 Jabłonna Lacka
woj. mazowieckie
NIP: 823-155-99-06

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Zadanie: Dostawa, montaż i modernizacja punktów alarmowania i ostrzegania ludności w 8 jednostkach OSP na terenie Gminy Jabłonna Lacka w ramach Programu OLiOC

I. Przedmiot i cel zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie oraz integracja z istniejącą syreną wirnikową 6 nowych kompletów stacji obiektowych selektywnego alarmowania i powiadamiania wraz z infrastrukturą radiowo-antenową i teletechniczną w 6 strażnicach OSP na ternie gminy Jabłonna Lacka.
2. Przedmiotem jest również modernizacja 2 istniejących instalacji selektywnego wywoływania polegająca na dostosowaniu do generowania aktualnie obowiązujących sygnałów alarmowych OC i PSP zgodnie z obowiązującymi przepisami;
3. Głównym celem zamówienia jest włączenie punktów alarmowania do systemu wczesnego ostrzegania i alarmowania ludności o zagrożeniach (Program OLiOC), zapewnienie pełnej kompatybilności z systemem alarmowania Państwowej Straży Pożarnej (Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Sokołowie Podlaskim) oraz Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego, a także selektywnego powiadamiania członków jednostek OSP.

II. Wykaz lokalizacji

1. Zakres prac w każdej z 6 poniższych lokalizacji na terenie Gminy Jabłonna Lacka obejmuje montaż, podłączenie, zaprogramowanie i uruchomienie kompletnego nowego punktu alarmowego:

Lp.	Jednostka OSP	Adres remizy
1	OSP Wieska-Wieś	Wieska-Wieś 85
2	OSP Wirów	Wirów 74
3	OSP Łuzki	Łuzki 35
4	OSP Bujały-Mikosze	Bujały-Mikosze 10
5	OSP Mołożew-Wieś	Mołożew-Wieś 19
6	OSP Nowomodna	Nowomodna 42

2. Zakres prac w każdej z 2 poniższych lokalizacji na terenie Gminy Jabłonna Lacka obejmuje modernizację istniejącego punktu alarmowego:

Lp.	Jednostka OSP	Adres remizy
1	OSP Gródek	Gródek 6
2	OSP Bujały-Gniewosze	Bujały-Gniewosze 23a

1. Wszelkie nazwy własne, znaki towarowe, typy czy modele urządzeń wskazane w niniejszym opisie należy traktować wyłącznie jako definicję minimalnego standardu jakościowego, technicznego i użytkowego. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń i rozwiązań równoważnych.
2. Za rozwiązanie równoważne Zamawiający uzna urządzenia, które spełniają łącznie następujące kryteria:
    - **Kompatybilność radiowa i protokołowa:** Zaoferowane stacje obiektowe muszą bezwzględnie współpracować z istniejącym systemem alarmowania i selektywnego wywołania eksploatowanym w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Sokołowie Podlaskim oraz w Mazowieckim Urzędzie Wojewódzkim, bez konieczności dokonywania jakichkolwiek modyfikacji sprzętowych lub ponoszenia kosztów płatnych aktualizacji oprogramowania po stronie stacji bazowych PSP i MUW. Urządzenia muszą dekodować stosowane w sieci komunikaty wywoławcze i alarmowe (w tym standardowe tony/rozkazy selektywnego wywołania PSP oraz sygnały obrony cywilnej / OLiOC).
    - **Równoważność stacji obiektowej:** Pełna obsługa sygnałów pożarowych oraz sygnałów obrony cywilnej (ogłoszenie i odwołanie alarmu, test); wbudowany układ zasilania buforowego z akumulatorem min. 7 Ah; moduł kontroli zasilania 3-fazowego; możliwość bezpośredniego sterowania stycznikami istniejących syren alarmowych.
    - **Równoważność modułu radiowego:** Praca w paśmie VHF 136–174 MHz; moc nadajnika regulowana w zakresie co najmniej 1–25 W; praca w modulacji analogowej FM i cyfrowej DMR Tier II; obsługa tonów CTCSS/DCS i selektywnego wywołania sieci PSP; posiadanie certyfikatów CE i dopuszczenia do pracy w sieciach radiowych MSWiA/PSP.
    - **Równoważność modułu powiadamiania GSM/LTE:** Powiadamianie min. 64 abonentów (CLIP + SMS); możliwość zdalnego uruchamiania procedury alarmowej z uprawnionych numerów; obsługa standardowych kart SIM dowolnego polskiego operatora.
    - **Równoważność toru antenowego i zabezpieczeń:** Antena bazowa VHF o zysku min. 2 dBi i paśmie 145–174 MHz; kabel niskostratny 50 Ohm; gazowy odgromnik koaksialny wpięty w tor antenowy i uziemiony.
3. Zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać w ofercie (poprzez karty katalogowe, certyfikaty lub szczegółowy opis techniczny), że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

V. Zakres prac wdrożeniowych i montażowych

1. Wykonawca w ramach realizacji 6 nowych punktów alarmowych zamówienia zobowiązany jest do:

a) Dostawy wszystkich niezbędnych urządzeń, materiałów montażowych, uchwytów antenowych, okablowania, złączy, odgromników i osprzętu teletechnicznego.
b) Montażu stacji obiektowych, instalacji antenowych na masztach/dachach remiz oraz integracji z układami rozruchowymi istniejących syren alarmowych.
c) Wykonania instalacji zasilających i sterujących wraz z zabezpieczeniami.
d) Zaprogramowania urządzeń radiowych i sterujących zgodnie z częstotliwościami oraz kodami przydzielonymi przez właściwe służby (KP PSP Sokołów Podlaski / Mazowiecki Urząd Wojewódzki).
e) Przeprowadzenia prób odbiorczych, testów łączności radiowej ze Stanowiskiem Kierowania PSP oraz pomiarów (w tym pomiaru współczynnika WFS instalacji antenowej i skuteczności uziemienia).
f) Sporządzenia dokumentacji powykonawczej dla każdego punktu (w tym protokołów pomiarowych i dokumentacji fotograficznej).

h) Przeprowadzenie instruktażu dla wyznaczonych przedstawicieli jednostek OSP w zakresie obsługi, użytkowania i podstawowej eksploatacji zmodernizowanych punktów alarmowych.

Byelska Marzena

WÓJT GMINY
Wiesław Michalczuk