

URZĄD MIASTA ZGIERZA
WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. (42) 714 32 24 fax (42)714 32 23

(pieczęć wydziału zamawiającego)

Załącznik nr 26.1.a do specyfikacji
istotnych warunków zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA: **Zakup i montaż systemu alarmowania i ostrzegania ludności w Zgierzu**

2. KOD ZAMÓWIENIA¹⁾: GŁÓWNY PRZEDMIOT - **35.12.17.00-5**
DODATKOWE PRZEDMIOTY - **35.24.00.00-8**

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i montaż systemu alarmowania i ostrzegania ludności przed zagrożeniami ekologicznymi, terrorystycznymi, klęskami żywiołowymi i innymi zagrożeniami, polegający na zakupie i montażu trzech syren elektronicznych, wraz z systemem cyfrowego sterowania syrenami w Zgierzu.

Cyfrowy system sterowania syrenami rozmieszczony będzie w Miejskim Centrum Zarządzania Kryzysowego w Zgierzu, w budynku Urzędu Miasta Zgierza, pl. Jana Pawła II 16.

System musi spełniać funkcje integracji:

- syren elektronicznych sterowanych w nowoczesnym i szybkim systemie cyfrowym digitex CZK/IP opartym o indywidualne adresowanie IP w sieci LAN oraz cyfrową sieć radiową w standardzie DMR FDMA ;
- syren elektro-mechanicznych i elektronicznych syren alarmowych już istniejących w systemie RSSS 2000/3000;
- miejskiego systemu alarmowania i ostrzegania z wojewódzkim systemem alarmowania i ostrzegania.

Wymagania, jakim powinien odpowiadać cyfrowy system sterowania syrenami:

- wizualizacja syren alarmowych na mapie rastrowej, między innymi stan syren (włączony/ wyłączony alarm i zasilanie), przybliżony zasięg syreny, rodzaj urządzenia włączającego, rodzaj syreny;
- sterowanie syrenami elektronicznymi i mechanicznymi z poziomu mapy rastrowej – włączanie alarmów, przekazywanie komunikatów głosowych, sprawdzanie syreny;
- sposób zaznaczania – wyboru syreny np. z mapy, z listy, po numerze;
- pełna informacja o syrenie – adres, zdjęcie lokalizacji, numer identyfikacyjny, moc, typ zainstalowanego radiotelefonu, informacja o ostatnim przeglądzie serwisowym i inne dane;
- automatyczne testowanie wszystkich syren o zaprogramowanej godzinie;
- testowanie pojedynczych, wybranych lub wszystkich syren w dowolnym czasie;
- funkcja trening – aktywacja alarmów/ testów bez włączania dźwięku w syrenach;
- zabezpieczenie dostępu do programu hasłem;
- różnicowanie uprawnień dla administratora i użytkownika systemu;
- dziennik wszystkich zdarzeń występujących w systemie z pełną archiwizacją i sortowaniem, ułatwiający prowadzenie dokumentacji zdarzeń występujących w systemie oraz możliwość wydruku;
- automatyczna synchronizacja zegarów systemu z wzorcem czasu atomowego.
- radiotelefon cyfrowy VHF w standardzie DMR FDMA z anteną VHF o charakterystyce dookolnej.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – cd.:

Syreny muszą być wyposażone w głośniki szczelinowe i mieć możliwość nadawania sygnałów dźwiękowych oraz komunikatów głosowych.

Syreny zamontowane będą na budynkach przy ulicy Długiej 49, 1 Maja 63 i Dubois 26 w Zgierzu.

Moc każdej z syren – minimum 1000 W.

Wymagania, jakim powinny odpowiadać syreny:

- generowanie sygnałów alarmowych Obrony Cywilnej (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 października 2006 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i właściwości organów w tych sprawach (Dz. U. Nr 191, poz. 1415);
- zasilanie sieciowe 230V 50Hz z automatycznym przełączeniem na zasilanie rezerwowe z wbudowanych akumulatorów przy braku zasilania z sieci;
- w przypadku zasilania rezerwowego syrena musi mieć możliwość wygenerowania 20 trzyminutowych alarmów po upływie 24 godzin od zaniku zasilania sieciowego;
- automatyczne przekazywanie do stanowiska kierowania informacji o braku zasilania sieciowego;
- czas pracy na zasilaniu rezerwowym do 30 dni;
- pobór mocy < 1W;
- temperatura pracy od -30°C do +60°C;
- natężenie dźwięku (SPL) min 112 dB;
- blok sterujący zamykany na dwa zamki w metalowej obudowie;
- materiał, z którego wykonane są głośniki musi być odporny na korozję;
- możliwość tworzenia różnych charakterystyk rozchodzenia się dźwięku: dookólna, kierunkowa
- radiotelefon cyfrowy VHF w standardzie DMR FDMA z anteną VHF o charakterystyce dookólnej;
- maszt o wysokości min. 1,5 m do montażu głowicy .

¹⁾ zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych, oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

SPORZĄDZIŁ:

**NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zgierz, 6 wrzesień 2011 r.

Paweł Sikorski
(podpis, pieczętka)

NACZELNIK WYDZIAŁU

Jerzy Banach
(podpis, pieczętka)

