Załącznik Nr 1 do Zapytania ofertowego Nr WZK. 271.1.2017.GS

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Przedmiotem zamówienia jest:**

1. dostawa , montaż w wyznaczonych na terenie Gminy Miasto Świnoujście oraz uruchomienie fabrycznie nowych 5 syren elektronicznych , każda z zestawem głośników, urządzeniem sterującym i masztem na budynkach wskazanych przez Zamawiającego, zasilanych energią elektryczną, wykorzystujących do transmisji dźwięku i sterowania transmisję radiową oraz internet;

 **Elektroniczne syreny alarmowe winny spełniać następujące założenia
 i wymagania:**

- syreny elektroniczne z głośnikami szczelinowymi w osłonach akustycznych DSE 600 o mocy 600W (1 szt.) o natężeniu SPL 109 dB;

- syreny elektroniczne z głośnikami szczelinowymi w osłonach akustycznych DSE 900 o mocy 900W (4 szt.) o natężeniu SPL 112 dB;

- nadawanie sygnałów dźwiękowych i komunikatów głosowych;

- generowanie sygnałów alarmowych zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów

 z dnia 07 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania

 o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach (Dz. U.2013 poz.96);

- testowanie sprawności syren-minimalne funkcje: kontrola parametrów pracy akumulatorów

- pomiar napięcia akumulatorów pod obciążeniem i bez obciążenia, kontrola obecności napięcia zasilania sieciowego 230V, kontrola sprawności głośników syreny;

 2) dostawa, montaż i wielofunkcyjnej stacji bazowej digitex CZK z graficznym interfejsem

 sterowania syrenami alarmowymi;

1. demontaż jednej syreny alarmowej typu MSA-3 o mocy 4 kW, anten i urządzeń

 sterowniczych z miejsca wskazanego przez Zlecającego;

4) sporządzenie dokumentacji powykonawczej zawierającej wszystkie dokonane uzgodnienia, protokołów odbioru lub potwierdzenia prac przez Zlecającego oraz wykonanie pomiarów ochronnych ( w tym : ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji obwodów i instalacji odgromowej) oraz dostarczenie Zamawiającemu protokołów z tych pomiarów , przekazanie certyfikatów i świadectw zgodności na materiały użyte do wykonywanych prac instalatorsko-montażowych oraz instrukcji obsługi urządzeń w języku polskim;

5) zintegrowanie cyfrowego systemu ostrzegania i alarmowania z istniejącym analogowym miejskim systemem alarmowym w celu zapewnienia obsługi zarówno systemu cyfrowego i systemu analogowego z tego samego stanowiska dyspozytorskiego.

6) przeprowadzenie szkolenia dla użytkownika Systemu.