

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Ogólne warunki wykonania przedmiotu zamówienia

1. Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych do wskazanych w OPZ.
2. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z wytycznymi Zamawiającego ujętymi w Umowie i OPZ;
3. Wykonawca oświadcza, że wszystkie dostarczone urządzenia i środki materiałowe będą fabrycznie nowe, nieuszkodzone, sprawne technicznie, pozbawione wad fizycznych i prawnych, posiadać odpowiednie certyfikaty, które przekaże Zamawiającemu oraz będą pochodzić z bieżącej produkcji i oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski;

Wymagania techniczne dla urządzenia włączającego syrenę:

1. Kompletne urządzenie włączające zabudowane w jednej obudowie wraz ze sterownikiem radiowym do istniejącej miejskiej centrali alarmowej w MUW
2. Obudowa metalowa o klasie szczelności min. IP66 i maksymalnych wymiarach 400x600x210.
3. Szafa wyposażona w min. jeden zamek na klucz patentowy.
4. Stycznik trójfazowy wraz z zabezpieczeniem termicznym do silnika syreny o mocy do 7,5 kW.
5. Zabezpieczenie przed zanikiem jednej fazy uniemożliwiające włączenie silnika w przypadku braku jednej fazy
6. Sterownik radiowy wraz z radiotelefonem cyfrowym współpracującym z centralą miejską MCA
7. Montaż wszystkich elementów na szynach DIN TS35

Wymagania techniczne dla sterownika radiowego syreny:

8. Radiotelefon VHF do cyfrowej transmisji FDMA o mocy min 5W;
9. Sterownik z podwójną kontrolą obecności faz zasilania;
10. Zasilacz buforowany akumulatorem z podtrzymaniem min. 24h;
11. Zabudowany przycisk do lokalnego wyzwolenia alarmu w syrenie;
12. Monitorowanie z poziomu istniejącej centrali: otwarcia drzwi szafy, podwójna kontrola zasilania sieciowego (przed i za zabezpieczeniem głównym), napięcia akumulatora, wyzwolenia alarmu z lokalnego przycisku alarmowego;
13. Programowanie sygnałów alarmowych w sterowniku przez użytkownika systemu lokalnie oraz zdalnie przy użyciu cyfrowej łączności radiowej;
14. Bezterminową, nieograniczoną czasowo ani terytorialnie licencję dla min dwóch stanowisk dla oprogramowania służącego do zaprogramowania sterownika włączającego syrenę oraz radiotelefonu wraz z niezbędnymi do programowania urządzeniami;
15. Wyzwalanie alarmu predefiniowanego z istniejącej miejskiej centrali alarmowej;
16. Sprawdzanie parametrów pracy akumulatorów;
17. Pomiar napięcia baterii akumulatorów pod obciążeniem i bez obciążenia;
18. Badanie symetrii napięć akumulatorów;
19. Sprawdzanie obecności napięcia zasilania sieciowego 230 V ;
20. Zgłaszanie do centrali zaniku zasilania sieciowego i nieautoryzowanego otwarcia obudowy syreny – bloku sterującego;

21. Zmiana komunikatów ogłaszanych z modułów pamięci syreny poprzez skopiowanie pliku w formacie mp3 lub wav z komputera PC na przenośną kartę pamięci (bez udziału serwisu);
22. Programowane parametry sygnałów alarmowych przez użytkownika;
23. Urządzenia wyposażone w wejścia do opcjonalnych lokalnych sterowników, interfejsów umożliwiających sterowanie zewnętrzne, oraz przesyłanie danych do centrali alarmowej z podłączonych lokalnych przetworników, sond, detektorów skażeń, stacji meteorologicznej, modułów I/O;
24. Zgodność z dyrektywami i normami UE potwierdzona certyfikatem CE;
25. Obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna w autoryzowanej sieci serwisowej producenta;

Pozostałe Informacje

1. W sytuacji braku możliwości naprawy urządzenia w miejscu zainstalowania, Wykonawca zdemontuje i odbierze sprzęt celem jego naprawy a po jego naprawieniu dostarczy, zamontuje, uruchomi, zainstaluje i przetestuje sprzęt;
2. W przypadku konieczności demontażu uszkodzonego sprzętu, Wykonawca dokona deinstalacji, uruchomi, zainstaluje i przetestuje urządzenia zastępcze na okres trwania naprawy w terminie do 48 godz. od zgłoszenia;
3. W sytuacji, w której Wykonawca stwierdzi niemożność naprawy sprzętu, zobowiązany jest on do bezpłatnej wymiany uszkodzonego sprzętu na sprzęt fabrycznie nowy, wolny od wad, o nie gorszych parametrach technicznych od wymienionego;
4. Wykonawca wskaże wyznaczony punkt przyjęć zgłoszeń gwarancyjnych do kontaktu telefonicznego, faksowego, e-mailowego, w celu zgłaszania wniosków o wykonanie usługi gwarancyjnej. Przyjmowanie zgłoszeń o wszelkich nieprawidłowościach w działaniu dostarczonego sprzętu będzie dokonywane telefonicznie przez cały okres trwania gwarancji. Każdorazowe zgłoszenie telefoniczne będzie niezwłocznie potwierdzane faksem lub e-mailem na numer lub adres uzgodniony z Wykonawcą;
5. Wykonawca wprowadza zmiany w dokumentacji powykonawczej wynikające z usuwania usterek;
6. Wykonawca w przypadku aktualizacji oprogramowania przenosi dane do nowej wersji Systemu;
7. Wykonawca w ramach gwarancji będzie wykonywał bezpłatne przeglądy techniczne i konserwację urządzeń oraz łączny transmisyjny Systemu w celu zapewnienia prawidłowych warunków eksploatacyjnych, zgodnie z zaleceniami technicznymi nie rzadziej niż raz w roku;
8. Wykonawca w ramach gwarancji dokona przeglądu technicznego urządzeń, nie rzadziej niż raz na rok;
9. Termin przeglądów będzie każdorazowo uzgadniany z Zamawiającym;
10. Każdy przegląd Wykonawca kończy sporządzeniem raportu technicznego z opisem stanu technicznego Systemu i jego elementów składowych uzupełnionego pomiarami głośności każdego PA wszelkie koszty związane z realizacją prac świadczonych przez Wykonawcę w ramach gwarancji i wsparcia ponosi Wykonawca na własny koszt i ryzyko;
11. Gwarancja udzielona przez Wykonawcę nie traci swojej ważności w przypadku rozbudowy Systemu przez innego Wykonawcę.