



Urząd Miejski w Siechnicach

Biuro Obronności i Zarządzania Kryzysowego

ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice, tel. 71 786 09 01 faks 71 786 09 07
www.siechnice.gmina.pl, e-mail: biuro@umsiechnice.pl

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie 2 fabrycznie nowych cyfrowych syren alarmowych DSE o mocy 600W z zestawem głośników i urządzeniem sterującym (tzw. punktów alarmowych) oraz utworzenie centrali alarmowej wyposażonej w sprzęt z aplikacją umożliwiającą sterowanie tymi syrenami w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego na terenie Gminy Siechnice”.

Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie 2 fabrycznie nowych cyfrowych syren alarmowych o mocy 600W z zestawem głośników i urządzeniem sterującym (tzw. punktów alarmowych) dotyczy następujących lokalizacji:

- Szkoła Podstawowa w Kotowicach
ul. Podwalna 1
55-010 Kotowice
- Szkoła Podstawowa w Żernikach Wrocławskich
ul. Kolejowa 7
55-010 Żerniki Wrocławskie

Utworzenie centrali sterującej wyposażonej w sprzęt z aplikacją umożliwiającą sterowanie tymi syrenami odbędzie się w następującej lokalizacji:

- Budynek Dworca PKP
ul. Kolejowa 3
55-010 Święta Katarzyna
pomieszczenie Biura Obronności i Zarządzania Kryzysowego
I piętro pok. 1.07

2. Opis prac do wykonania

2.1. Szkoła Podstawowa w Kotowicach.

Blok syreny zostanie posadowiony na dachu budynku na ocynkowanej konstrukcji wsporczej mocowanej do komina wentylacji grawitacyjnej z głośnikami szczelinowymi DSE-600S o mocy 600W oraz blokiem sterowania zainstalowanym wewnątrz budynku na kominie w przestrzeni poddasza nieużytkowego.

2.1.1. Blok syreny i sterowania – DSE 600W

- dostawa i montaż bloku syreny i bloku sterowania z głośnikami szczelinowymi o mocy 600W (syrena elektroniczna wraz ze sterowaniem),
- dostawa i montaż wyposażenia systemu alarmowego – włącznik główny,
- dostawa i montaż wyposażenia systemu alarmowego – płytki bezpieczników,
- dostawa i montaż zasilacza – zasilacz sieciowy ZSE-24,
- instalowanie wzmacniaczy – moduł wzmacniaczy WSE-300,
- dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego – zasilanie rezerwowe (bezobsługowe akumulatory o poj. powyżej 80Ah),
- dostawa i montaż modułu sterującego – moduł sterujący PC-550A z klawiaturą i wyświetlaczem,
- dostawa i montaż czujki otwarcia – kontrakton do otwarcia drzwi (typ SD-6541, Sunwave),
- dostawa i montaż radiotelefonów – radiotelefon Kenwood NX-3720,
- dostawa i montaż elementów wyposażenia – przetwornica 24/12V,

- dostawa i montaż elementów obsługowych – zamek patentowy z kluczem serwisowym,
- dostawa i montaż modułu – moduł DIP-14,
- dostawa i montaż dodatkowych urządzeń – obudowa marki Radiolex dla sterowania syreną DSE 600W,
- dostawa i montaż konstrukcji wsporczej,
- wykonanie pomiarów i testów po połączeniu systemu
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

2.1.2. Instalacja antenowa

- dostawa i montaż anteny,
- dostawa i montaż odgromników – odgromnik gazowy marki Brok typ SPKO-N-050-1, 7G-B / F-F,
- wykonanie połączeń do anteny – instalacji antenowej,
- dostawa i ułożenie kabli zasilających – przewód instalacyjny H07V-K (LGY, żółto-zielony),
- dostawa i ułożenie kabli zasilających – przewód koncentryczny RG223,
- dostawa i ułożenie kanałów kablowych (okrągłe, PCV),
- wykonanie pomiarów instalacji antenowej.

2.1.3. Instalacja elektryczna

- dostawa i montaż – ogranicznik przepięć,
- dostawa i montaż osprzętu – wyłącznik różnicowo-nadprądowy,
- dostawa i układanie kabli zasilających – kabel energetyczny yky 3x2,5 ŻÓ 0,6/1 kV,
- dostawa i ułożenie kanałów kablowych (okrągłe, PCV),
- wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej.

2.1.4. Instalacja głośnikowa

- dostawa i ułożenie kabli – przewód sterowniczy OLFLEX CLASSIC 110 2x2,5,
- dostawa i ułożenie kanałów kablowych (okrągłe, PCV),
- wykonanie pomiarów instalacji głośnikowej.

2.1.5. Instalacja odgromowa

- dostawa i montaż zwodu pionowego na kominie,
- wykonanie łączenia pręta przy pomocy złączy krzyżowych,
- dostawa i ułożenie przewodów instalacji odgromowej,
- wykonanie pomiarów instalacji odgromowej.

2.2. Szkoła Podstawowa w Żernikach Wrocławskich.

Blok syreny zostanie posadowiony na dachu budynku na ocynkowanej konstrukcji wsporczej mocowanej do komina wentylacji grawitacyjnej z głośnikami szczelinowymi DSE-600S o mocy 600W oraz blokiem sterowania zainstalowanym wewnątrz budynku przy pom. nr 12.

2.2.1. Blok syreny i sterowania – DSE 600W

- dostawa i montaż bloku syreny i bloku sterowania z głośnikami szczelinowymi o mocy 600W (syrena elektroniczna wraz ze sterowaniem),
- dostawa i montaż wyposażenia systemu alarmowego – wyłącznik główny,
- dostawa i montaż wyposażenia systemu alarmowego – płytki bezpieczników,
- dostawa i montaż zasilacza – zasilacz sieciowy ZSE-24,
- dostawa i instalowanie wzmacniaczy – moduł wzmacniaczy WSE-300,
- dostawa i montaż akumulatora bezobsługowego – zasilanie rezerwowe (bezobsługowe akumulatory o poj. powyżej 80Ah),
- dostawa i montaż modułu sterującego – moduł sterujący PC-550A z klawiaturą i wyświetlaczem,

- dostawa i montaż czujki otwarcia – kontrakt do otwarcia drzwi (typ SD-6541, Sunwave),
- dostawa i montaż radiotelefonów – radiotelefon Kenwood NX-3720,
- dostawa i montaż elementów wyposażenia – przetwornica 24/12V,
- dostawa i montaż elementów obsługowych – zamek patentowy z kluczem serwisowym,
- dostawa i montaż modułu – moduł DIP-14,
- dostawa i montaż dodatkowych urządzeń – obudowa marki Radiolex dla sterowania syreną DSE 600W,
- dostawa i montaż konstrukcji wsporczej,
- wykonanie pomiarów i testów po połączeniu systemu
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

2.2.2. Instalacja antenowa

- dostawa i montaż anteny,
- dostawa i montaż odgromników – odgromnik gazowy marki Brok typ SPKO-N-050-1, 7G-B / F-F,
- wykonanie połączeń do anteny – instalacji antenowej,
- dostawa i ułożenie kabli zasilających – przewód instalacyjny H07V-K (LGY, żółto-zielony),
- dostawa i ułożenie kabli zasilających – przewód koncentryczny RG223,
- dostawa i ułożenie kanałów kablowych (okrągłe, PCV),
- wykonanie pomiarów instalacji antenowej.

2.2.3. Instalacja elektryczna

- dostawa i montaż – ogranicznik przepięć,
- dostawa i montaż osprzętu – włącznik różnicowo-nadprądowy,
- dostawa i układanie kabli zasilających – kabel energetyczny yky 3x2,5 ŻÓ 0,6/1 kV,
- dostawa i ułożenie kanałów kablowych (okrągłe, PCV),
- wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej.

2.2.4. Instalacja głośnikowa

- dostawa i ułożenie kabli – przewód sterowniczy OLFLEX CLASSIC 110 2x2,5,
- dostawa i ułożenie kanałów kablowych (okrągłe, PCV),
- wykonanie pomiarów instalacji głośnikowej.

2.2.5. Instalacja odgromowa

- dostawa i montaż zwodu pionowego na kominie,
- wykonanie łączenia pręta przy pomocy złączy krzyżowych,
- dostawa i ułożenie przewodów instalacji odgromowej,
- wykonanie pomiarów instalacji odgromowej.

2.3. Budynek Dworca PKP – pomieszczenie Biura Obronności i Zarządzania Kryzysowego

Centralę alarmową należy zainstalować w pomieszczeniu Biura Obronności i Zarządzania Kryzysowego na I piętrze w pokoju nr 1.07 podłączając bezpośrednio do specjalnie do tego celu dedykowanego monitora z klawiaturą i myszą.

2.3.1. Centrala alarmowa - sterowanie

- Dostawa i instalowanie pojedynczych odbiorników centrali alarmowej DCA 4000.

2.3.1. Instalacja antenowa

- dostawa i montaż anteny,

- dostawa i montaż odgromników – odgromnik gazowy marki Brok typ SPKO-N-050-1, 7G-B / F-F,
- dostawa i ułożenie kabli zasilających – przewód koncentryczny RG223,
- dostawa i ułożenie kabli zasilających – przewód instalacyjny H07V-K (LGY, żółto-zielony),
- dostawa i ułożenie kanałów kablowych (okrągłe, PCV),
- wykonanie połączeń do anteny,
- wykonanie pomiarów instalacji antenowej.

2.3.1. Instalacja elektryczna

- dostawa i ułożenie kabli zasilających – kabel energetyczny yky 3x2,5 ŻÓ 0,6/1 kV,
- dostawa i montaż osprzętu – wyłącznik różnicowo-nadprądowy LEGRAND P312 2P B10 30mA,
- dostawa i montaż organicznika przepięć DSH TNS 255,
- dostawa i ułożenie kanałów kablowych (okrągłe, PCV),
- wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej.

2.3.1. Instalacja sieci LAN

- dostawa i ułożenie kabli telekomunikacyjnych U/UTP kat. 5e 4x2x0,5,
- dostawa i ułożenie kanałów kablowych (okrągłe, PCV),
- wykonanie pomiarów instalacji sieciowej.

Zamawiający w trakcie realizacji umowy nie przewiduje odbiorów częściowych oraz wypłaty zaliczek na poczet realizacji umowy.

Okres gwarancji na realizowane zadania – minimum 48 miesięcy.

Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi fakturą końcową. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie protokół odbioru robót wraz z podpisem przedstawiciela Wykonawcy oraz podpisami przedstawicieli Zamawiającego.

Wykonawca przed zgłoszeniem do odbioru końcowego zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu w formie PDF dokumentację powykonawczą a przy odbiorze końcowym 2 egz. w wersji papierowej z oryginałami pieczęci i podpisów.

Ywona Drągiewicz

Biuro ds. Bezpieczeństwa
Obronności i Zarządzania Kryzysowego
Patrycja Wąsowicz