

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa, montaż, konfiguracja i uruchomienie pulpitu sterującego, drugiej centrali DCA-4000M w systemie powiatowym – stanowisko w KP PSP w Sokołowie Podlaskim

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, konfiguracja i uruchomienie centrali alarmowej DCA-4000M wraz z oprogramowaniem dyspozytorskim digitexWAVE, przeznaczonej do sterowania, monitorowania i nadzoru nad punktami alarmowymi funkcjonującymi w systemie ostrzegania i alarmowania ludności na terenie Powiatu Sokołowskiego.

Centrala zostanie zainstalowana w siedzibie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Sokołowie Podlaskim (KP PSP). Będzie to druga centrala funkcjonująca w systemie powiatowym. Pierwsza centrala zlokalizowana jest w Starostwie Powiatowym w Sokołowie Podlaskim.

Obie centrale mają funkcjonować w ramach jednego, spójnego systemu powiatowego, z zachowaniem dotychczasowej konfiguracji, adresacji i funkcjonalności istniejącego systemu. Stanowisko w KP PSP ma zapewnić możliwość całodobowego nadzoru nad systemem z miejsca pełnienia służby oraz bieżącej obsługi punktów alarmowych przez uprawnionych operatorów.

2. Cel realizacji

Celem realizacji jest utworzenie w KP PSP drugiego stanowiska centralnego powiatowego systemu ostrzegania i alarmowania, umożliwiającego sterowanie i nadzorowanie punktów alarmowych zgodnie z przydzielonymi uprawnieniami.

- indywidualne, grupowe oraz zbiorcze uruchamianie punktów alarmowych;
- uruchamianie zdefiniowanych sygnałów alarmowych i funkcji dostępnych w punktach alarmowych;
- zatrzymywanie wykonywanych alarmów;
- uruchamianie testów punktów alarmowych;
- nadawanie dostępnych komunikatów głosowych;
- monitorowanie stanu punktów alarmowych oraz odbiór dostępnych informacji diagnostycznych i potwierdzeń wykonania poleceń;
- prezentację punktów alarmowych i ich stanów w oprogramowaniu digitexWAVE.

3. Zakres zamówienia

- dostawa centrali alarmowej DCA-4000M – 1 kpl.;
- dostawa i uruchomienie zasilania rezerwowego centrali – akumulator 12 V o pojemności 50 Ah wraz z niezbędnym osprzętem;
- dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie oprogramowania digitexWAVE;
- wyposażenie i konfiguracja toru radiowego zapewniającego cyfrową komunikację w standardzie NXDN w paśmie i na parametrach wynikających z właściwego pozwolenia radiowego;
- konfiguracja centrali jako drugiej centrali pracującej w istniejącym systemie powiatowym;
- wykonanie kompletnej instalacji antenowej z anteną SIRIO GPF-22N;
- wykonanie toru antenowego przewodem H-1000 lub równoważnym o parametrach nie gorszych;
- dostawa i montaż gazowego ogranicznika przepięć w torze antenowym;
- dostawa wszystkich wymaganych złączy, przewodów, uchwyty, elementów mocujących i zabezpieczających;
- konfiguracja współpracy z istniejącą centralą powiatową, wojewódzką, pulpitemi gminnymi i punktami alarmowymi;
- przeprowadzenie testów funkcjonalnych, komunikacyjnych i pomiarów instalacji antenowej;
- przeszkolenie wskazanych użytkowników;
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej;
- dostawa, konfiguracja i uruchomienie pulpitu sterującego DPS-4000PSP z ekranem dotykowym 7" i mikrofonem;

Działania wykonywane z nowego stanowiska nie mogą powodować utraty dotychczasowych funkcji sterowania i nadzoru. Wykonanie zamówienia nie może powodować konieczności wymiany istniejącej centrali ani ograniczenia jej dotychczasowej funkcjonalności.

Określenie „całodobowy nadzór” oznacza zapewnienie technicznej dostępności stanowiska i funkcji systemu w KP PSP do bieżącej obsługi przez uprawnionych operatorów w miejscu pełnienia służby.

8a. Pulpit sterujący DPS-4000PSP

W ramach zamówienia należy dostarczyć, zamontować, skonfigurować i uruchomić pulpit sterujący DPS-4000PSP przeznaczony do lokalnej obsługi powiatowej centrali alarmowej DCA-4000M w KP PSP w Sokołowie Podlaskim.

- Pulpit powinien być wyposażony w dotykowy ekran LCD o przekątnej 7 cali oraz mikrofon umożliwiający lokalną obsługę funkcji głosowych, o ile funkcje te są dostępne w obsługiwanych punktach alarmowych.
- Pulpit musi umożliwiać uprawnionemu operatorowi wywoływanie alarmów indywidualnych, grupowych i zbiorczych, zatrzymywanie alarmów, uruchamianie testów oraz odczyt dostępnych stanów i potwierdzeń wykonania poleceń.
- Pulpit powinien współpracować z centralą DCA-4000M i oprogramowaniem digitexWAVE w ramach istniejącego systemu powiatowego, bez zmiany adresacji punktów alarmowych i bez ograniczenia funkcjonalności centrali zlokalizowanej w Starostwie Powiatowym na stanowisku w PCZK w KP PSP w Sokołowie Podlaskim.
- Zakres dostawy obejmuje niezbędne przewody połączeniowe, zasilanie, konfigurację uprawnień operatora, uruchomienie oraz test funkcjonalny pulpitu.

8b. Licencja do współpracy z oprogramowaniem SWD-ST

W ramach zamówienia należy dostarczyć i uruchomić licencję umożliwiającą współpracę systemu digitexWAVE z oprogramowaniem SWD-ST wykorzystywanym przez Państwową Straż Pożarną, w celu zarządzania pracą syren obrony cywilnej i OSP z poziomu aplikacji SWD-ST.

- Integracja powinna umożliwiać przekazywanie z SWD-ST do systemu alarmowania obsługiwanych poleceń uruchamiania syren OC, zgodnie z zakresem funkcji i uprawnień udostępnionych przez obydwa systemy.
- Wykonawca dostarczy wymagany komponent licencyjny, wykona konfigurację połączenia i uzgodni z administratorem SWD-ST zakres dostępnych funkcji oraz warunki techniczne uruchomienia integracji.
- Uruchomienie współpracy z SWD-ST nie może ograniczać niezależnego sterowania syrenami z digitexWAVE ani funkcjonowania istniejącej centrali powiatowej.
- Zakres funkcji, sposób wymiany danych i testy odbiorowe należy dostosować do wersji i konfiguracji SWD-ST eksploatowanej przez użytkownika. Dostępność wymaganych interfejsów i uprawnień po stronie SWD-ST podlega potwierdzeniu przed wdrożeniem.

9. Instalacja antenowa

Wykonawca wykona kompletną instalację antenową dla toru radiowego centrali.

- antena bazowa dookólna SIRIO GPF-22N;
- przewód koncentryczny H-1000 lub równoważny o parametrach nie gorszych, o impedancji 50 Ω;
- złącza i przejścia antenowe odpowiednie dla zastosowanych urządzeń;
- uchwyty i elementy montażowe odporne na warunki środowiskowe;
- gazowy ogranicznik przepięć w torze antenowym;
- połączenie ogranicznika przepięć z istniejącym systemem uziemienia lub połączeń wyrównawczych obiektu, o ile infrastruktura obiektu umożliwia takie przyłączenie;
- wszystkie pozostałe elementy niezbędne do wykonania kompletnego i prawidłowo działającego toru antenowego.

oczekiwanego standardu funkcjonalnego i jakościowego. Rozwiązanie równoważne musi zapewniać wszystkie wymagane funkcje, cyfrową komunikację NXDN oraz pełną interoperacyjność z istniejącym systemem.

W przypadku zastosowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zapewni na własny koszt wszystkie urządzenia, interfejsy, licencje, oprogramowanie i prace konfiguracyjne niezbędne do osiągnięcia wymaganej funkcjonalności. Rozwiązanie nie może powodować konieczności wymiany istniejącej centrali, ograniczenia funkcjonalności istniejącego systemu ani dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego związanych z zapewnieniem kompatybilności.

15. Gwarancja

Wymagany okres gwarancji na dostarczone urządzenia, wykonane instalacje i prace konfiguracyjne: minimum 24 miesiące, z zastrzeżeniem, że dla elementów eksploatacyjnych, w tym akumulatora, dopuszcza się okres gwarancji zgodny z warunkami producenta, jeżeli dokumentacja postępowania nie określa wymagań wyższych.

**STAROSTWO POWIATOWE
W SOKOŁOWIE PODLASKIM**
ul. Wolności 23
08-300 Sokołów Podlaski
-11-

POWIAŁTOWY K
Wydział Administracyjny
Zastępca Dyrektora
Robert Maksimiak