

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

*Dostawa pulpitów sterujących systemu alarmowania dla Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego
Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.*

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pulpitów sterujących systemu alarmowania dla potrzeb Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Wszystkie urządzenia i osprzęt / wyposażenie wchodzące w skład przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe, nieuszkodzone, kompletne, sprawne technicznie, w pełni przygotowane do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem oraz nieobciążone prawami osób lub podmiotów trzecich, a także muszą posiadać wymagane stosownymi przepisami certyfikaty i/lub aprobaty techniczne i/lub atesty i/lub deklaracje zgodności z normami i/lub świadectwa dopuszczenia do stosowania (lub inne dokumenty równoważne), zgodnie z warunkami określonymi w projektowanych postanowieniach umowy (załącznik nr 7 do SWZ).

Szczegółowy opis oraz minimalne wymagania w zakresie techniczno-użytkowym i jakościowym, a także warunki realizacji poszczególnych zadań wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia są następujące:

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **15 (piętnastu) sztuk** pulpitów sterujących z modemem radiowym współpracującym z pulpitem (w przypadku każdego z pulpitów), przeznaczonych do rozbudowy systemu alarmowania i ostrzegania ludności województwa kujawsko-pomorskiego wraz z osprzętem / wyposażeniem, a także dedykowanym oprogramowaniem na komputer PC, wymaganym do osiągnięcia wszystkich funkcjonalności urządzeń oraz licencjami i kluczami licencyjnymi na użytkowanie przez Zamawiającego oprogramowania, jak również usługą szkolenia pracowników po stronie Zamawiającego w zakresie prawidłowego i bezpiecznego użytkowania i obsługi urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia.
- 1.2. Szczegółowy opis oraz wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia są następujące:
 - 1.2.1. Wymagania dla pulpitu sterującego systemu alarmowania, przeznaczonego jako wyposażenie do istniejących stanowisk operatorskich systemu RSWS (Radiowego Systemu Włączania Syren) w gminach / miastach:
 - 1) Pełne sterowanie - zdalne uruchomienie sygnałów alarmowych lub komunikatu głosowego przez mikrofon zainstalowany w pulpicie;
 - 2) Diagnostyka syren alarmowych, znajdujących się na terenie danej gminy;
 - 3) Współpraca z centralami powiatowymi w systemie alarmowania województwa kujawsko-pomorskiego;
 - 4) Wyświetlacz LCD;
 - 5) Klawiatura fizyczna;
 - 6) Nadawanie zdalne komunikatów głosowych przez mikrofon lokalny;
 - 7) Prowadzenie testów punktów alarmowych;
 - 8) Programowanie godziny automatycznych testów;
 - 9) Odczyt raportów z wykonanych testów;
 - 10) Sprawdzenie statusu punktu alarmowego;
 - 11) Sprawdzenie pomiaru napięć zasilania pulpitu;
 - 12) Sprawdzenie sprawności stanu zasilania syreny alarmowej;
 - 13) Sterowanie modemem radiowym RSWS;
 - 14) Sterowanie pulpitem z aplikacji na komputer PC;
 - 15) Zasilanie z istniejącego zasilacza 12V DC;
 - 16) Obudowa aluminiowa umożliwiająca postawienie urządzenia na biurku operatora;
 - 17) Tryb oszczędzania energii;
 - 18) Lampki kontrolne sygnalizujące aktywność urządzenia zarówno w czasie pracy jak i w trybie oszczędzania energii;

- 19) Zewnętrzne gniazdo USB 2.0 - sterowanie z PC;
- 20) Stacyjka na klucz patentowy (ON / OFF) lub inne zabezpieczenie patentowe chroniące przed nieautoryzowanym uruchomieniem;
- 21) Wbudowany zegar RTC;
- 22) Minimum 4 programowane przyciski szybkiego uruchamiania wybranego alarmu;
- 23) Instalacja oraz przekazanie wraz z pulpitem sterującym, aplikacji na komputer PC.

1.2.2. Wymagania dla oprogramowania / aplikacji na komputer PC:

- 1) Zarządzanie obiektami z poziomu mapy i listy urządzeń;
- 2) Logowanie do programu;
- 3) Konfiguracja użytkowników i uprawnień;
- 4) Pełna obsługa wszystkich urządzeń;
- 5) Automatyczny lub ręczny odczyt danych z zainstalowanych urządzeń;
- 6) Wywoływanie alarmów i komunikatów głosowych we wszystkich lub pojedynczych obiektach w dowolnie tworzonych grupach i w stałych sektorach;
- 7) Przydzielanie nazw i adresów przez użytkownika;
- 8) Automatycznie tworzonych log zdarzeń w systemie;
- 9) Sterowanie pulpitem przez USB.

1.3. Pozostałe warunki wykonania przedmiotu zamówienia:

- 1) Wykonawca zagwarantuje integralność elementów budowanego systemu z istniejącym systemem, m.in. pod względem sterowania i kontroli pracy wszystkich elementów. Obecnie na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonują centrale typu: MCA-02, CA 3000, CA 2300 i CA 2000. Komunikacja i sterowanie systemem alarmowania realizowana jest m.in. poprzez łączność radiotelefoniczną cyfrową i analogową. Zakres częstotliwości od 134 MHz do 174 MHz;

- 2) Wykonawca zabezpieczy elementy systemu pod względem ochrony przepięciowej i przeciwporażeniowej;

- 3) Wykonawca zapewni dostęp do systemu i jego konfigurację na poziomie administratora z pełnymi uprawnieniami, bez ograniczeń;

- 4) Wraz z systemem Wykonawca dostarczy kompletną dokumentację techniczną w postaci opisów technicznych oraz instrukcji instalacji i obsługi urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia, sporządzonych w języku polskim lub przetłumaczonych na język polski, pozwalających na konfigurację urządzeń przez Zamawiającego oraz samodzielnią instalację aplikacji na komputerze PC, także inne dokumenty niezbędne do funkcjonowania systemu, zgodnie z warunkami określonymi w projektowanych postanowieniach umowy (załącznik nr 7 do SWZ).

Dołączona dokumentacja musi zawierać wszelkie informacje w zakresie instalacji, ponownej instalacji aplikacji, konfiguracji, eksploatacji urządzeń i postępowania w przypadku awarii;

- 5) Wykonawca opracuje i przedstawi zamawiającemu do zatwierdzenia scenariusze testów akceptacyjnych systemu. Zakres testów musi obejmować całą funkcjonalność systemu, czyli wszystkie wymagania określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia;

- 6) Z chwilą dostawy urządzeń wskazanych w pkt 1.1. Wykonawca przekaże Zamawiającemu klucze licencyjne wraz z oprogramowaniem dedykowanym do zakupionych pulpitów oraz udzieli (lub zapewni udzielenie przez producenta) Zamawiającemu bezterminowej, niewyłącznej, niewypowiadalnej licencji na dostarczone wraz z urządzeniami oprogramowanie, uprawniającej Zamawiającego do korzystania z całości, jak i części tego oprogramowania na polach eksploatacji wskazanych w art. 74 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym w szczególności do jego przystosowywania, zmiany układu, wprowadzania zmian, a także stosowania, przechowywania, udostępniania / przekazywania, w tym odpłatnie i pod tytułem darmowym innym podmiotom. We wskazanym powyżej zakresie Zamawiający jest uprawniony do udzielania sublicencji;

- 7) Wykonawca, w okresie trwania gwarancji, zapewni (w ramach wynagrodzenia umownego za wykonanie przedmiotu umowy) darmową aktualizację oprogramowania oraz dostarczy dodatkowe oprogramowanie niezbędne do osiągnięcia wszystkich opisanych funkcjonalności.

Po upływie okresu gwarancji, oprogramowanie musi działać w zakresie zakupionych funkcjonalności bez konieczności dodatkowych aktualizacji;

- 8) W ramach wsparcia technicznego, Wykonawca jest zobowiązany do dostosowywania dostarczonego oprogramowania do zmian w obowiązujących przepisach prawa mających związek z funkcjonowaniem przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest zainstalować aktualizacje oprogramowania najpóźniej w terminie 7 dni roboczych po wejściu w życie nowych regulacji prawnych;
- 9) Wykonawca, w okresie trwania gwarancji, zapewni na własny koszt konsultacje techniczne w języku polskim dotyczące pracy i konfiguracji systemu;
- 10) W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla pracowników Zamawiającego lub pracowników zewnętrznych wykonujących prace na rzecz Zamawiającego, w zakresie prawidłowego i bezpiecznego użytkowania i obsługi urządzeń stanowiących przedmiot zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi w projektowanych postanowieniach umowy (załącznik nr 7 do SWZ)