

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy zadania pn.: „**Zakup urządzeń DSP do łączności (10 szt.)**”.

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup urządzeń DSP do łączności (10 szt.). Urządzenia przeznaczone są do pracy w systemie DSP-50.
2. Każde urządzenie DSP musi posiadać następujące funkcjonalności:
 - 1) pełna współpraca w systemie DSP-50 oraz współpraca z systemem sterowania Digitex CZK,
 - 2) zdalne uruchamianie syreny alarmowej, w tym z wykorzystaniem sieci radiowej straży pożarnej w oparciu o funkcjonujący Zintegrowany System Alarmowania i Ochrony Ludności DSP-50;
 - 3) sterowanie syrenami mechanicznymi i elektronicznymi, w tym serii DSE;
 - 4) pełna współpraca z syrenami elektronicznymi;
 - 5) zdalne testowanie stacji w zakresie poprawnej pracy;
 - 6) zasilanie 230V z sygnalizacją zaniku napięcia;
 - 7) uruchamianie wszystkich zdarzeń w systemie DSP-50;
 - 8) możliwość programowania algorytmów pracy syreny;
 - 9) sterowanie terminalem komórkowym DTG-53;
 - 10) pełna współpraca z dostarczonym przez Wykonawcę terminalem komórkowym (reakcja na wszystkie zdarzenia w systemie DSP-50), w tym posiadanie przez terminal komórkowy następujące funkcjonalności:
 - a) obsługa kart (SIM) abonamentowych i prepaid;
 - b) powiadamianie przez SMS osób wyposażonych w telefony komórkowe o alarmach występujących w systemie DSP-50 (możliwość samodzielnej konfiguracji przez użytkownika);
 - c) monitorowanie stanu akumulatora stacji obiektowej z możliwością powiadamiania o rozładowaniu przez SMS;
 - d) pamięć co najmniej 100 numerów oraz co najmniej 10 treści SMS;
 - e) zdalne sterowanie co najmniej 4 wyjściami (za pomocą SMS), umożliwiające sterowanie urządzeniami zewnętrznymi;
 - f) odczyt stanu wejść (za pomocą SMS), umożliwiające monitorowanie urządzeń zewnętrznych;
 - g) pamięć co najmniej 10 ostatnich zdarzeń;
 - h) zmiana numerów z lokalnej klawiatury;
 - i) sprawdzanie stanu konta za pomocą wiadomości SMS (dotyczy kart prepaid),
 - j) retransmisja wiadomości SMS (o dowolnej treści) do grupy użytkowników zapisanych w pamięci terminala,
 - k) uruchamianie za pomocą wiadomości SMS dowolnego zdarzenia na terminalu,
 - l) przycisk służący do restartowania terminala lub wstrzymywania jego pracy.
 - 11) obsługa pagerów serii DSP-90S oraz DSP-80S;
 - 12) praca jako centralka alarmowa (możliwość dołączenia czujek alarmowych);
 - 13) możliwość alarmowania na telefony komórkowe, pagery i stanowisko kierowania w chwili załączenia centralki alarmowej;

- 14) obsługa centrali alarmowej przy pomocy przycisków klawiatury do wywoływania pagerów;
- 15) dowolnie programowane wejścia/wyjścia do których można podłączyć dowolne urządzenia: syrena alarmowa (główna i rezerwowa), kompresor, oświetlenie itp.;
- 16) możliwość prowadzenia korespondencji radiowej ze stanowiskami kierowania PSP;
- 17) zasilanie 230V z sygnalizacją zaniku napięcia;
- 18) podtrzymanie pracy urządzenia w przypadku zaniku zasilania przez co najmniej 20 godzin.

3. Każde urządzenie DSP musi zawierać następujące elementy:

- 1) radiotelefon analogowy o mocy min. 25 W, VHF 136 – 174 MHz w pełni współpracujący z dostarczonym urządzeniem DSP oraz systemem DSP 50,
- 2) moduł kodera/dekodera;
- 3) zespół sterowania syrenami: główną i rezerwową;
- 4) zasilacz 230V wraz z przewodem zasilającym umożliwiającym podłączenie do sieci 230 V;
- 5) zasilanie rezerwowe: akumulator bezobsługowy 12V min. 7Ah wraz z automatycznym układem kontroli ładowania i rozładowania;
- 6) oprogramowanie wewnętrzne do celów alarmowania pożarowego, OC; oraz umożliwiające wywoływanie pagerów;
- 7) klawiaturę do współpracy z pagerami oraz terminalem GSM;
- 8) wewnętrzną centralę alarmową;
- 9) moduł do współpracy z pagerami serii DSP-90S;
- 10) antenę VHF z zyskiem co najmniej 2 dB;
- 11) terminal komórkowy (wraz z anteną) w pełni współpracujący ze stacją obiektową systemu DSP 50 posiadający funkcjonalności wymienione w pkt. 2 ppkt 10.
- 12) okablowanie niezbędne do prawidłowej pracy;
- 13) instrukcję obsługi wszystkich elementów stacji w języku polskim,
- 14) gwarancję na wszystkie dostarczone elementy na co najmniej 24 miesiące od dnia dostawy.

4. Wszystkie urządzenia DSP, w tym akumulatory, muszą być oryginalne, fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2018 roku.
5. Wszystkie urządzenia DSP posiadać zaprogramowane co najmniej akustyczne sygnały alarmowe zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2013 r. w sprawie systemów wykrywania skażeń i powiadamiania o ich wystąpieniu oraz właściwości organów w tych sprawach oraz sygnał przywoławczy wykorzystywany w PSP.
6. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony przez Wykonawcę do magazynu Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach na adres w Kielcach wskazany przez Zamawiającego.