

ZAŁĄCZNIK 1 do Umowy

**Specyfikacja przedmiotu zamówienia – wymagania minimalne**

**zakup i wdrożenie radiowego systemu komunikacji głosowej dla Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim w ramach projektu: „Bezpieczne Żuławy – podniesienie poziomu bezpieczeństwa powodziowego Żuław poprzez rozbudowę systemu alarmowania i powiadamiania oraz dostawę specjalistycznego wyposażenia ratowniczego” dofinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020,**

Rozwiązanie typu Push-to-Talk, wykorzystujące do realizacji połączeń smartfony, pracujące w oparciu o system operacyjny Android. Na telefonach zostanie zainstalowana dedykowana aplikacja oraz telefony będą miały dostęp do Internetu. Telefony posiadane przez Zamawiającego pracują w oparciu o system Android w wersji min. 5.0. **Przedmiotem zamówienia nie jest dostawa smartfonów/telefonów. Dedykowana aplikacja zostanie zainstalowana na telefonach należących do Zamawiającego posiadających dostęp do Internetu.**

Wymagania minimalne systemu:

- Integracja istniejącej łączności radiowej w Starostwie Powiatowym w Pruszczu Gdańskim z systemem RSKG,
- połączenia grupowe pomiędzy użytkownikami systemu RSKG, a użytkownikami sieci radiowej ,
- wywołania grupowe, indywidualne, alarmowe i priorytetowe w ramach systemu komunikacji grupowej RSKG,
- udostępnienie na smartfonach funkcji zdalnej zmiany kanałów radiowych w radiotelefonach bazowych podłączonych do bram radiowych RSKG,
- wbudowany moduł mapowy pozwalający śledzić pozycje użytkownikom systemu,
- wbudowana podręczna rejestracja połączeń głosowych i tekstowych dla użytkowników aplikacji RSKG ,
- ergonomiczny i intuicyjny interfejs użytkownika,
- możliwość rozszerzenia łączności radiowej (np. możliwość zestawiania połączeń pomiędzy abonentami radiowymi z abonentami innych środków łączności, np. radio – telefon stacjonarny)
- Minimalny transfer danych dla urządzenia mobilnego, przy którym aplikacja będzie działała poprawnie to 40 kbit/s dla sygnalizacji i mediów (w przypadku aktywnej transmisji) przy opóźnieniu <500ms.
- Każdy użytkownik będzie posiadał unikalny login i hasło. Komunikacja wewnątrz systemu może być szyfrowana.
- Wywołania grupowe w obu kierunkach pomiędzy grupami skonfigurowanymi w systemie RSKG, a systemem radiowym.
- Możliwość tworzenia dowolnych grup w zależności od potrzeb użytkownika.
- Możliwość wykonywania połączeń indywidualnych, priorytetowych i alarmowych wewnątrz systemu komunikacji grupowej RSKG.  
Przy wywołaniach indywidualnych dostępni użytkownicy osiągalni będą z poziomu listy kontaktów lub mapy. Po wybraniu danego użytkownika możliwe będzie prowadzenie komunikacji prywatnej.
- Przy realizacji połączeń alarmowych lub połączeń o wysokim priorytecie korespondencja o niższym priorytecie w danej grupie będzie automatycznie przerywana i zasoby będą przyznawane połączeniom priorytetowym.
- Wiadomości tekstowe mogą być wysyłane do grupy na wzór wiadomości SDS. Sygnalizacja odebranej wiadomości.

#### **ZAŁĄCZNIK 1 do Umowy**

- Wezwanie pomocy przez uczestnika grupy będzie odbywać się poprzez jedno naciśnięcie przycisku i wysłanie do pozostałych członków grupy automatycznej wiadomości informującej, że znajduje się on w niebezpieczeństwie i prosi o pomoc.
- Możliwość rejestracji korespondencji głosowej i tekstowej dostępna z poziomu smartfonu z aplikacją użytkownika będzie realizowana poprzez:
  - lokalną rejestrację na smartfonie - do 3 dni wstecz (konfigurowalne w ustawieniach aplikacji),
  - rejestrację na serwerze RSKG - do 7 dni wstecz.
- Wbudowana lokalizacja GPS dostępna z poziomu aplikacji użytkownika RSKG w smartfonie.
- konfigurowalny okres odświeżania pozycji,
- możliwość nanoszenia notatek/zaznaczanie punktów na mapie,
- możliwość dzielenia się w/w danymi z innymi użytkownikami np.: jedź w ten punkt.
- Możliwość skonfigurowania wymuszenia wygaszania podświetlenia smartfona.
- Wysyłanie wiadomości multimedialnych w ramach systemu RSKG. Obsługiwane będą m.in. zdjęcia, video, dokumenty Office, pdfy i wiele innych.
- Ambient Listening - zdalny podsłuch na innym telefonie.
- Możliwość "chowania" aplikacji na pierwszym planie dedykowanym przyciskiem.
- Możliwość awaryjnego wyłączenia aplikacji w chwili przypadkowego odłączenia zestawu słuchawkowego.
- Możliwość sygnalizacji odtwarzanych komunikatów z historii.