



**Umowa nr 7/DOLiZK/DB/2020 na realizację zadania
pn. „Zakup środków trwałych - w celu wyposażenia pracowni i zakładów prowadzących
kształcenie w Szkole Głównej Służby Pożarniczej oraz sali gimnastycznej Szkoły Głównej
Służby Pożarniczej w Warszawie”**

Zakład Kierowania Działaniami Ratowniczymi i Łączności

Pracownia Łączności

Nazwa środka trwałego:

Stanowisko dyspozytorskie

Opis techniczny:

Zakupione w ramach dotacji celowej stanowisko dyspozytorskie jest w pełni funkcjonalnym stanowiskiem dydaktycznym pozwalającym na zapoznanie studentów i słuchaczy Szkoły Głównej Służby Pożarniczej z możliwościami dyspozytorskiego oprogramowania współpracującego z cyfrowymi urządzeniami radiotelefonicznymi w technologiach DMR oraz NXDN™. Stanowisko dyspozytorskie pozwala na zobrazowanie pracy dyspozytora zarządzającego jednostkami mobilnymi realizującymi zadania w terenie na bazie prywatnego systemu dyspozytorskiego w technologii konwencjonalnej. Stanowisko dyspozytorskie radiowo oparte jest na dwóch stacjach przemiennikowych pracujących odpowiednio w technologiach DMR oraz NXDN™ zainstalowanych wraz z filtrami dupleksowymi, sztucznym obciążeniem wewnątrz szafy rackowej. Stacje przemiennikowe są połączone w zamkniętej sieci internetowej z komputerem klasy PC, na którym zainstalowanych jest szereg aplikacji wraz z licencjami pozwalając na demonstrację pracy dyspozytora prywatnego systemu radiowego.

Aplikacja dyspozytorska tzw. konsola kliencka zapewnia realizację korespondencji głosowej bezpośrednio z poziomu aplikacji tj. realizację połączeń indywidualnych z automatycznym potwierdzeniem wywołania lub/i bez takiego potwierdzenia, połączeń grupowych w trybie rozświetlonym i konferencyjnym, połączeń priorytetowych w tym alarmowych. Ponadto umożliwia nagrywanie korespondencji głosowej przychodzącej i wychodzącej z możliwością odtwarzania jej z poziomu aplikacji oraz eksportu na nośnik zewnętrzny. Nagrywanie powiązane jest z rejestracją adresów uczestników połączenia głosowego jego rodzaju, czasu trwania, czasu realizacji. Rejestracji podlegają również inne dane tj. wiadomości statusowe, tekstowe, koordynaty GPS. Aplikacja umożliwia wizualizację koordynat GPS terminali współpracujących z aplikacją na bazie mapy Open-Street Map i innych, odtwarzanie historii zmian pozycji GPS terminali czy też tworzenie szczegółowych raportów aktywności użytkowników systemu.

Za pomocą konsoli klienckiej, dyspozytor ma możliwość zdalnego sterowania urządzeniami mobilnymi tj.: zablokowanie i odblokowanie terminali, odsłuch otoczenia mikrofonu terminala, wykasowanie pamięci terminala. Aplikacja umożliwia zestawienie połączeń głosowych międzysystemowego

w technologiach DMR i NXDN™. Pozwala to wymianę korespondencji radiowej między użytkownikami pracującymi w różnych technologiach, co w trybie bezpośrednim nie jest możliwe.

Terminale stanowiące element składowy stanowiska stanowią najnowszą generację urządzeń, co pozwala pracę jednego urządzenia w technologiach DMR i NXDN™. Użytkownik terminala ma możliwość wyboru technologii, w której będzie pracował oraz dynamicznej jej zmiany.

