

OPZ

Zakres szczegółowy objęty zamówieniem:

1. Dostawa:

- 100 szt. telemetrycznych rejestratorów szumu wycieków z funkcją zdalnej korelacji do zdalnej lokalizacji wycieków,
- walizki/skrzynki transportowe,
- 30 szt. przedłużaczy do anteny o długości min. 2,5 m każdej sztuki
- 1 kpl. dedykowanego oprogramowania w chmurze obsługującego rejestratory zdalnie z licencją na okres minimum 12 miesięcy.

2. Wymagania rejestratora:

- wbudowany modem GSM/GPRS
- min. IP68 c. trwałość baterii 5 lat przy założeniu transmisji danych 1 raz na dobę
- nagrywanie dźwięków wycieku
- rejestratory muszą monitorować akustykę sieci
- rejestratory muszą posiadać zdalną funkcję korelacji
- rejestratory muszą mieć możliwość zmiany progu alarmu
- rejestratory muszą mieć możliwość zdalnego programowania
- zakres pracy -20 do + 60oC
- codzienna transmisja danych
- możliwość stosowanie różnych anten do zwiększenia siły sygnału
- rejestrator ma automatycznie korzystać z anteny zewnętrznej po podłączeniu
- prosta instalacja w skrzynce zasuw
- rejestratory o wymiarach umożliwiających jego instalację wewnątrz skrzynki zasuwowej
- rejestracja położenia GPS czujników
- obudowa rejestratora powinna nadawać się do długotrwałego użytkowania w trudnych warunkach, bez powodowania uszkodzeń obudowy rejestratora lub nieprawidłowego działania sprzętu lub oprogramowania rejestrującego
- materiał i konstrukcja obudowy mają być trwałe i odporne
- elementy metalowe wykonane ze stali niekorodujących
- rejestrator musi oznaczony numerem seryjnym
- etykieta musi być niezawodnie przymocowana, tak aby była wyraźnie widoczna
- programowanie z dedykowanej aplikacji
- instrukcje obsługi rejestratorów w języku polskim

3. Wymagania serwera danych, oprogramowania udostępnianego w chmurze przez producenta

- portal internetowy do wizualizacji archiwizacji danych akustycznych, zdalnej identyfikacji wycieków, zdalnej korelacji, lokalizacji rejestratorów,
- dane dostępne w aplikacji/serwisie internetowym
- oprogramowanie do interpretacji wyników w języku polskim
- komunikacja dwukierunkowa z rejestratorami
- kompatybilne z przeglądarkami internetowymi Firefox, Chrome, Edge

- dostęp do oprogramowania konfiguracyjnego udostępnionego przez stronę w języku polskim
4. Pozostałe wymagania zamówienia:
- dostawa urządzeń, kart SIM do rejestratorów oraz koszty transmisji danych z rejestratorów w okresie minimum 12 miesięcy po stronie dostawcy
 - dostawca zapewnia wsparcie techniczne i posprzedażowe polegające na informowaniu Zamawiającego o aktualizacjach systemu, o rozwoju urządzeń, planach modernizacji i aktualizacji oprogramowania
 - koszty transportu oraz szkolenie z obsługi rejestratorów i oprogramowania w cenie oferty
5. Gwarancje:
- na rejestratory minimum 24 miesiące,
 - na baterie minimum 5 lat przy założeniu transmisji danych 1 raz na dobę

Zamawiający dopuszcza dostawy i płatności częściowe przy czym 1 etap na minimum 30 szt. loggerów wraz z systemem/oprogramowaniem.