

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

„Zakup aktualizacji posiadanego oprogramowania TRBOnet Enterprise i TRBOnet Watch firmy Neocom do najnowszych wersji na potrzeby Komendy Wojewódzkiej Policji w Opolu i podległych jednostek, i jej uruchomienie”

Przedmiotem zamówienia jest zakup aktualizacji wraz z licencjami do posiadanego oprogramowania dyspozytorskiego do zarządzania flotą radiotelefonów pracujących w systemie łączności radiowej DMR oraz oprogramowania do administrowania infrastrukturą techniczną wraz z jej uruchomieniem na potrzeby Komendy wojewódzkiej Policji w Opolu i jednostek podległych.

Aktualnie Zamawiający wykorzystuje oprogramowanie w wersjach: TRBOnet Enterprise 4.8.1.1053 i TRBOnet Watch 2.5.0.537. Aktualizacja ma pozwolić na uruchomienie użytkowanego oprogramowania w wersji:

- TRBOnet Enterprise 6.2.2.7479

- TRBOnet Watch 4.0.0.346.

lub nowszej z zachowaniem obecnych funkcjonalności.

Wykonawca w ramach obsługi gwarancyjnej powinien zapewnić uzyskiwanie co najmniej przez okres 1 roku dokonywania aktualizacji oprogramowania do najnowszych stabilnych wersji udostępnianych przez producenta, wsparcia technicznego, usuwania ewentualnych błędów i pomocy w konfiguracji systemu oraz możliwość bezpłatnej zmiany w tym okresie co najmniej 3 numerów seryjnych urządzeń radiowych Master, Peer lub numerów HID serwerów zawartych w otrzymanej licencji.

Rozdział 1

Wymagania dla oprogramowania dyspozytorskiego do zarządzania flotą radiotelefonów.

Zamawiający wykorzystuje obecnie TRBOnet Enterprise 4.8.1.1053

1. licencja musi być wygenerowana dla użytkownika: **Komenda Wojewódzka Policji w Opolu**
2. licencja musi pozwalać na instalację i uruchomienie oprogramowania na **co najmniej 2 serwerach fizycznych** - numery HID urządzeń komputerowych będą przekazane po

podpisaniu umowy

(pola obecnej licencji: **Server hardware keys = 2 numery serwerów**) ,

3. licencja oprogramowania musi pozwalać na obsługę co najmniej **34 systemów/sieci radiowych IP SC/analogowych**
(pola obecnej licencji: **system types: Conventional = 34**)
4. licencja oprogramowania musi pozwalać na podłączenie co najmniej **39 urządzeń węzłowych sieci radiowej** (tzw. master radios/master repeaters) - numery seryjne urządzeń radiowych będą przekazane po podpisaniu umowy
(pola obecnej licencji: **Number of master radios or master repeaters = 39, Master radios/master repeaters serial numer = 39 numerów seryjnych**)
5. licencja oprogramowania musi pozwalać na podłączenie **nielimitowanej ilości urządzeń podrzędnych** sieci radiowej tzw. peers
(pola obecnej licencji: **Total number of peers in IP Site Connect or Capacity Plus systems = unlimited, Serial numbers of peers used in IP Site Connect or Capacity Plus systems = unlimited**)
6. licencja oprogramowania musi pozwalać na obsługę co najmniej **12 agentów pozwalających na zdalne podłączenie radiotelefonów w innych lokalizacjach do serwera radiowego systemu z wykorzystaniem dowolnych urządzeń komputerowych**
(pola obecnej licencji: **Remote Agent connections = 12, Agent hardware keys = any**)
7. licencja oprogramowania musi pozwalać na **równoczesną pracę w aplikacji i systemie radiowym 52 dyspozytorów** . Licencja ma pozwalać na utworzenie w systemie **nielimitowanej ilości kont użytkowników**.
(pola obecnej licencji: **Remote Dispatch connections = 52, Number of Dispatch accounts = unlimited**)
8. licencja oprogramowania musi pozwalać na rejestrację w systemie i równoczesną pracę co najmniej **2 500 radiotelefonów/terminali radiowych**
(pola obecnej licencji: **Number of subscriber radios = 2500**)
9. licencja oprogramowania musi posiadać co najmniej funkcjonalności dostępne w posiadanych obecnie licencjach przede wszystkim: **radiowa praca głosowa, połączenia między dyspozytorami, nagrywanie rozmów, lokalizacja i prezentowanie na mapie cyfrowej położenia radiotelefonów, łączenie systemów radiowych, moduł raportowania i statystyk, połączenia telefoniczne, szyfrowanie połączeń sieciowych**

(funkcjonalności aktywne w obecnej licencji: Voice Dispatch, Voice Recording, GPS Positioning, System Bridging, Reports and Statistics, Automatic Tasks, TRBOnet Developer API, Encrypt network traffic between Client and Server, Option Boards Solutions suport, External Data Sources (RS232, TCP/IP, UDP/IP), Phone Interconnect / Telephony)

10. licencja oprogramowania **musi pozwalać na uzyskiwanie co najmniej przez okres 1 roku dokonywanie aktualizacji oprogramowania do najnowszych stabilnych wersji udostępnianych przez producenta, wsparcie techniczne i usuwanie ewentualnych błędów oraz możliwość bezpłatnej zmiany w tym okresie co najmniej 3 numerów seryjnych urządzeń radiowych lub numerów HID serwerów zawartych w otrzymanej licencji.**

Rozdział 2

Wymagania dla oprogramowania do administrowania infrastrukturą techniczną

Zamawiający wykorzystuje obecnie TRBOnet Watch 2.5.0.537

1. licencja musi być wygenerowana dla użytkownika: **Komenda Wojewódzka Policji w Opolu**
2. licencja musi pozwalać na instalację i uruchomienie oprogramowania na **co najmniej 2 serwerach fizycznych** - numery HID urządzeń komputerowych będą przekazane po podpisaniu umowy
*(pola obecnej licencji: **Server hardware keys = 2 numery serwerów**) ,*
3. licencja oprogramowania musi pozwalać na obsługę co najmniej **16 systemów/sieci radiowych IP Site Connect**
*(pola obecnej licencji: **Number of master radios or master repeaters = 16**),*
4. licencja oprogramowania musi pozwalać na podłączenie co najmniej **17 urządzeń węzłowych sieci radiowej** (tzw. **master radios/master repeaters**) - numery seryjne urządzeń radiowych będą przekazane po podpisaniu umowy
*(pola obecnej licencji: **Number of master radios or master repeaters = 17, Master radios/master repeaters serial numer = 17 numerów seryjnych**)*
5. całkowita liczba peerów w systemach IP Site Conect nie wliczając do nich wyżej wymienionej liczby Masterów powinna wynosić **44 urządzeń przemiennikowych**, numery seryjne wszystkich peerów będą przekazane po podpisaniu umowy
*(pole obecnej licencji: **Serial numbers of peers used in IP Site Connect systems = 44**)*
6. licencja oprogramowania musi pozwalać na obsługę co najmniej **1 radiotelefonu DMR poprzez Swift IP Gateways**
*(pola obecnej licencji: **Number of Swift IP Gateways and FS-1000 Adapters: 1***
7. licencja oprogramowania musi pozwalać na **równoczesną pracę w aplikacji 2 dyspozytorom . Licencja ma pozwalać na utworzenie w systemie nielimitowanej**

ilości kont dyspozytorów.

(pola obecnej licencji: *Remote Dispatch connections = 2, Number of Remote Dispatch accounts = unlimited*)

8. licencja oprogramowania musi posiadać co najmniej funkcjonalności dostępne w posiadanych obecnie licencjach przede wszystkim:

- *monitorowanie wielu systemów,*
- *wykrywanie problemów topologicznych,*
- *rejestrowanie ruchu w czasie rzeczywistym,*
- *analiza wykorzystania sieci przez system, lokalizację, slot, kanał, grupę rozmów, użytkownika radia,*
- *alarmy sprzętowe,*
- *mapa poziomów RSSI*

9. licencja oprogramowania *musi pozwalać na uzyskiwanie co najmniej przez okres 1 roku dokonywanie aktualizacji oprogramowania do najnowszych stabilnych wersji udostępnianych przez producenta, wsparcie techniczne i usuwanie ewentualnych błędów oraz możliwość bezpłatnej zmiany w tym okresie co najmniej 3 numerów seryjnych urządzeń radiowych Master, Peer lub numerów HID serwerów zawartych w otrzymanej licencji*

Rozdział 3

Wymagania dotyczące odbioru przedmiotu zamówienia

1. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi w oparciu o podpisany przez obie strony protokół odbioru.

PROTOKÓŁ ODBIORU

Miejsce dokonania odbioru: **KWP w Opolu**

Data dokonania odbioru:

Ze strony Wykonawcy:

(nazwa i adres)

.....

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Ze strony Zamawiającego:

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Na podstawie czynności odbiorczych potwierdza się/nie potwierdza się*:

1. Dostarczony link umożliwił pobranie prawidłowo działającej aktualizacji oprogramowania

- TAK*

- NIE*

Uwagi:

.....

2. Otrzymane klucze licencyjne spełniają wymagania OPZ

- TAK*

- NIE*

Uwagi:

.....

Wynik odbioru':

– Pozytywny*

– Negatywny*

(przedstawiciel Zamawiającego)

(przedstawiciel Wykonawcy)

*) –niepotrzebne skreślić