

CAIET DE SARCINI

Obiectul achiziției: Obiectivul acestui caiet de sarcini este de a descrie cerințele pentru achiziția serviciilor de mentenanță pentru stațiilor de bază Motorola MTS4 /MTS2 și pentru achiziția serviciilor de înlocuire a tractului antena-feeder a stațiilor de bază Motorola MTS4 și MTS2 aflate în gestiune Inspectoratului General al Poliției de Frontieră. Contractorul trebuie să furnizeze servicii de mentenanță (preventivă și corectivă) pentru aceste stații conform cerințelor și specificațiilor descrise în acest caiet de sarcini.

Descrierea proiectului

Sistemului radio în standard TETRA îi revine un rol cheie în activitatea de zi cu zi a Inspectoratului General al Poliției de Frontieră, și menținerea acestuia în stare funcțională, ca niciodată, este un lucru stringent în contextul amenințărilor regionale, dar și direct dependentă de calitatea serviciilor prestate către cetățeni.

Pentru buna și continua asigurare a proceselor instituționale este necesară asigurarea mentenanței stațiilor de bază sub doua aspecte: preventive(pro-active) și corective(retro-active).

Mentenanța preventivă reprezintă un șir de acțiuni îndreptate spre menținerea în stare tehnică și funcțională a stațiilor de bază conform anexei 1. Aceasta presupune inspecția, detectarea, lubrificare, curățire elementelor cu anumite grade de defectare, împreună cu executarea unor operațiuni de revizie și reglare. Mentenanța preventivă include următoarele acțiuni minime și obligatorii:

1. Citirea log-urilor;
2. Efectuarea măsurărilor legate de segmentul antena-feeder (DTF, VSWR, CL);
3. Deservirea și întreținerea componentelor stației de bază (PSU, FAN, SC, BR);
4. Recriptarea stației;
5. Generarea raportului de stare tehnică;

Mentenanța corectivă a stațiilor de bază Motorola MTS1 și MTS4/MTS2 urmărește repunerea în funcțiune sau readucerea la parametrii normali de funcționare a stațiilor defecte conform informațiilor Beneficiarului. Activitățile de mentenanță corectivă impun existența unei stoc de piese de schimb (consumabile) în depozitul Beneficiarului. Activitățile de mentenanță corectivă se efectuează în ordinea următoare:

1. Citirea erorilor;
2. Înlocuirea componentelor defecte (din stocurile IGPF);
3. Remedierea erorilor legate de componenta software;
4. Efectuarea măsurărilor legate de segmentul antena-feeder (DTF, VSWR, CL);
5. Recriptarea stației;
6. Generarea raportului de stare tehnică;

Mentenanța corectivă a tractului antena-feeder al stațiilor de bază Motorola MTS1 și MTS4 /MTS2

urmărește repunerea în funcțiune sau readucerea la parametri normali de funcționare a tractului antena-feeder, prin înlocuirea antenelor, feederului, împământărilor și conectorilor pentru stațiile de bază Motorola MTS1 și MTS4/ MTS2. Activitățile de mentenanță corectivă impun existența unei stoc de piese de schimb (consumabile) în depozitul Beneficiarului.

după schimbarea antenelor, feederului și conectorilor urmează verificarea cablu RF, antenelor omni și descărcătoarele de supratensiune prin efectuarea următoarelor măsurători minime cu prezentarea raportului per fiecare locație:

1. Return LOSS
2. DTF Return LOSS
3. Cable LOSS
4. DTF VSWR
5. VSWR

Condiții de livrare:

1. Se așteaptă că intervențiile preventive vor fi efectuate în locațiile beneficiarului conform Anexei 1.
2. Se așteaptă că intervențiile corective vor fi efectuate în locațiile beneficiarului conform Anexei 2 și Anexei 3.

Cerințe de participare față de agenții economici:

- Sa detina ingineri cu certificate de competenta "MTS1 și MTS4/2 instalare, configurare și troubleshooting" și "Dimetra X-Core configurare și troubleshooting";;
- Sa demonstreze experiența similara;
- Să dețină toate echipamentele și softurile necesare pentru realizarea cerințelor din prezentul caiet;
- Acordarea garanție pentru sistem pe o perioadă de minim 1 an.
- Delegarea unui manager de proiect responsabil pentru coordonarea proceselor dintre părți.

Lista locațiilor		
Chisinau	Giurgiulesti	Soroca-Radiocom
Balatina	Brinza	TP04 Horesti
Briceni-Rososani	Valea Mare	Telecentru
Cahul	Frasinesti	Ungheni
Chisinau-Airport	Petresti	Toceni
Costesti	Larga	Gotesti
Cuconestii-Noi	Leuseni	Leova
Cuhnesti	Lipcani	Tochiile
Drepcauti	Lopatnic	Onesti
Edinet-Radiocom	Naslavcea	Calinesti
GF-Otaci	Ocnita	Zagarancea
GF-Vancicauti	Sculeni	<u>GF Troițcoe</u>
Valea Perjei		

Anexă 2.

Nr. d/o	Locații	Lucrări
1	2238_MIN_R Mindrești	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori.
2.	2403_CAL_F Calinești	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori.
3.	2404-CUH-F Cuhnești.	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori.
4.	2417_TOC_F Toceni	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori
5.	2421_ONE_F Onești	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori..
6.	2419-LEO-F Leova	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori.
7.	2433-PET-F Petrești	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori.
8.	2434-HOR-F Herști	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori.
9.	2412-LEU-F Leușeni	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori.
10.	2401-CAH-F Cahul	Schimbare 2 antene Omni, feeder, jumper, surge arrestor, ground kit, conectori.

Anexă 3.

Nr. d/o	Locații	Lucrări
1.	2238_MIN_R Mindrești	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: BR(Baze Radio)
2.	2403_CAL_F Calinești	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: PSU(Power supply unit) si FAN unit
3.	2408_GVM_F Valea Mare	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: BR(Baze Radio)
4.	2409_GFR_F Frăsinești	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: PSU(Power supply unit) si FAN unit
5.	2417_TOC_F Toceni	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: PSU(Power supply unit) si FAN unit
6.	2421_ONE_F Onești	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: BR(Baze Radio)
7.	2416-UNG-F Ungheni	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: PSU(Power supply unit) si FAN unit
8.	2410-COS-F Cosăuți	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: PSU(Power supply unit)
9.	2432-ZAG-F Zagarancea	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: PSU(Power supply unit) si FAN unit
10.	2423-DRP-F Drepcăuți	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: BR(Baze Radio)
11.	2407-BRI-F Brînza	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: BR(Baze Radio)
12.	2418-GOT-F Gotești	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: PSU(Power supply unit) si FAN unit
13.	2404-CUH-F Cuhnești.	înlocuire, configurare și calibrare a componentelor hardware: PSU(Power supply unit) si FAN unit