

**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.***„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”*

Splaiul Independenței nr. 227, cod poștal 060041, sector 6, București

Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05

office@elcen.ro, www.elcen.ro

C.U.I.: 15189596, R.C.: J40/1696/2003

**APROBAT,  
DIRECTOR TEHNIC  
Constantin DOBRE****SECȚIUNEA II****CAIET DE SARCINI nr. 1 PSV / 2018****Piese de schimb aferente sistemului de receptie mobil de la  
Centrala Ciclu Combinat CTE Vest – statii portabile****Cap. I Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie stabilirea condițiilor de livrare a 9 piese de schimb din sistemul de radiorecepție mobil (Mobile Radio System), sistem ce face parte din mijlocul fix Echipamente automatizare, masura și control Ciclu Combinat, cu nr. de inventar 28203.

**Cap. II Scopul achiziției produselor**

Achiziția acestor piese de schimb se face în vederea restabilirii funcționării la parametrii nominali a Sistemului de radiorecepție mobil (Mobile Radio System) aferent Centralei cu Ciclu Combinat.

**Cap. III Termen de livrare**

3.1. Termenul de livrare pentru piesele de schimb care fac obiectul prezentului caiet de sarcini este conform anexei nr. 1, și anume 21 zile calendaristice de la data perfectării contractului.

3.2. Beneficiarul nu accepta decalări ale termenului de livrare după semnarea contractului.

**Cap. IV Caracteristici tehnice ale produselor**

Sistemul de radiorecepție mobil actual este format din o stație fixă tip CM 140 și 9 stații radio portabile tip Motorola GP340, și funcționează în banda de frecvențe 441 - 447 MHz. Piesele de schimb solicitate vor avea aceleași performanțe, caracteristicile necesare fiind menționate în fișa tehnică - anexa nr. 2 la prezentul Caiet de sarcini.

**Cap. V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare**

5.1. Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească ca produsele oferite sunt stații tip GP 340 sau, în cazul celor echivalente, să îndeplinesc toate condițiile tehnice menționate în anexa 2.

5.2. In oferta tehnica ofertantul va certifica configurarea produselor furnizate (solicitate in anexa nr.1) in benzile de frecventa mentionate in fisa tehnica. De asemenea, in cadrul contractului ofertantul va reconfigura statia fixa CM 140 pentru a fi compatibila cu produsele furnizate de acesta .

5.3. In oferta se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al produselor oferate si garantia tehnica a acestora.

5.4. Se vor prezenta fisele tehnice ale produselor oferate, specificatii tehnice, codurile de producator etc. (In cazul in care oferta prezinta produse echivalente, va cuprinde si descrierea cat mai amanuntita a acestora).

5.5. In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt fabricate in sistemul de management al calitatii conform cu SR EN ISO 9001/editia in vigoare sau conform oricarui alt standard de sistem de management al calitatii echivalent.

#### **Cap.VI Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta pe parcursul derularii contractului**

6.1. Produsele furnizate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice si de calitate, tuturor probelor si incercarilor prevazute in documentatiile producatorului, procedurilor de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu in conformitate cu **SR EN ISO 9001/editia in vigoare**.

6.2. Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produselor furnizate.

6.3. In cazul in care produsele livrate sunt neconforme sau au deficiente de executie pe care beneficiarul le constata la receptie sau in perioada de garantie, furnizorul le va remedia/inlocui pe cheltuiala proprie.

6.4. Produsele vor fi livrate programate pe frecventele mentionate in anexa 2 si vor avea atasata documentatia de configurare si de exploatare, accesoriile necesare reconfigurarii (daca este cazul – soft, mufe/cabluri speciale, etc) si setul de accesorii pentru exploatare mentionat in fisa tehnica (acumulator, statie incarcare, clips, etc.).

#### **Cap.VII Receptia**

7.1. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificat de calitate si certificat de garantie, declaratia de conformitate tip CE, documentatie tehnica etc., care insotesc produsele la beneficiar.

7.2. Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii produselor, pe baza documentelor care insotesc transportul, mentionate la cap.VIII.

#### **Cap.VIII Conditii impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea si transportul produselor**

8.1. Livrarea produselor se face franco depozit beneficiar - CTE Vest - B-dul Timisoara nr.106, sector 6, Bucuresti, in intervalul orar 7-15, in zilele lucratoare, cu suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

8.2. Produsele se vor livra cu ambalaj.

8.3. Furnizorul, pe cat posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

8.4. Produsele se vor livra in conditii de conservare conforme cu documentatia tehnica si prescriptiile standardizate.

8.5. Transportul va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
- certificat de calitate de la producator si certificat de garantie;
- declaratia de conformitate tip CE ;
- manual de utilizare si mentenanta in limba romana;

### **Cap. IX Garantii**

1) Garantia tehnica solicitata este de 18 luni de la punerea in functiune, sau 24 luni de la livrarea produsului.

2) Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsele furnizate sunt noi si in conformitate cu specificatiile tehnice si de calitate prevazute in oferta.

### **Cap. X Alte informatii**

1) Anexele nr. 1 si 2 fac parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

2) La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise in prezentul caiet de sarcini si in Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".

**SEF SERVICIU TEHNIC MENTENANTA**  
**Adrian OLTEANU**



**SEF Birou DUR**  
**Ion VASILE**



Responsabil STM,  
V. Petrescu



**LISTA DE CANTITATI PIESE DE SCHIMB**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire piese de schimb</b>	<b>UM</b>	<b>Cant</b>	<b>Termen livrare</b>
<b>1.</b>	<b>Piese de schimb aferente sistemului de radioreceptie mobil de la Ciclu Combinat CTE Bucuresti Vest: - statie emisie-receptie Motorola GP 340 sau echivalent, complet echipata ( conform anexa nr. 2 la prezentul caiet de sarcini)</b>	<b>set</b>	<b>9</b>	<b>21 zile</b>

**Nota:** 1.Daca se vor oferi statii radio portabile echivalente, acestea vor respecta conditiile tehnice minimale din anexa 2 la Caietul de Sarcini.

2. Reconfigurarea statiei fixe Motorola CM 140 in benzile de frecventa libere existente pe statiile portabile livrate, pentru compatibilitatea cu acestea, va fi inclusa in pretul produselor oferite.

**SEF SERVICIU TEHNIC MENTENANTA**  
**Adrian OLTEANU**



**SEF Birou DUR**  
**Ion VASILE**



Responsabil STM,  
V. Petrescu



## FISA TEHNICA

### Statie emisie-receptie portabila

Putere de emisie:	min. 0,1 W UHF PMR (conform normelor legale)
Banda de frecventa minimă:	433 - 450 MHz;
Aria de acoperire, minim:	1 km urban , 10 km in camp deschis
Numar canale:	minim 8 canale programabile PMR446 + 30 LPD
Alimentare:	acumulator min: Li-Ion 1300mAh sau Ni-MH 1800mAh
Ecart de frecventa:	12,5 kHz / 25 kHz
Coduri de securitate, minim:	minim 30 CTCSS , 30 DCS
Respingere canal adiacent:	minim 60 dB
Putere audio:	minim 0,3 W
Temperatura de operare:	-20 grd / +50 grd C
Grad de protectie:	minim IP 44

#### Alte functii:

- Functie de reglare a puterii Hi / Low
- Ajustare volum si pornire / oprire statie
- VOX ajustabil pe minim 3 nivele (posibilitatea emiterii mesajului fara sa se apese butonul PTT)
- Functie TalkBack (permite emiterea de mesaje chiar cand statia receptioneaza)
- Functia Vibrare
- Indicator de baterie descarcata
- Squelch
- Dual Watch (DW, posibilitatea de a urmari doua canale in acelasi timp)
- Scanare canale
- Functia Monitorizare canale
- Out of Range (atentioneaza utilizatorul ca statia a iesit din raza de actiune)
- Roger Beep (sunetul ce se aude dupa incheierea transmisiei)

Statia de radioemisie-receptie va veni echipata cu : acumulator, antena flexibila, incarcator rapid, clips de prindere la centura, manual de utilizare .

Sef Serviciu Tehnic/si Mentenanta,  
Adrian Olteanu



Responsabil STM,  
V. Petrescu



Sef BDUR  
Ion VASILE

