



**ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.**

„în insolvență”, „in insolvency”, „en procedure collective”



ELECTROCENTRALE  
BUCUREȘTI S.A.  
IN INSOLVENȚĂ  
Nr. 18090/29.08.2017  
-6-

**APROBAT,  
Director Tehnic  
Constantin DOBRE**

29.08.2017.

**CAIET DE SARCINI**  
pentru achiziția produsului:  
**„Sirena de alarmare industrială”**

**Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie procurarea echipamentului **„Sirena de alarmare industrială”** – 2 bucăți, pentru dotarea CTE Progresu și CTE București Sud, conform **Anexa nr.1**.

**Cap.II Scopul achiziției**

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini este necesară pentru respectarea legislației din domeniul apărării civile, situațiilor de urgență și protecției mediului în cadrul CTE Progresu și CTE București Sud.

Având în vedere că prin natura activității din CTE Progresu și CTE București Sud se pot produce evenimente cu urmări deosebit de grave asupra mediului înconjurător și a populației, legislația în vigoare impune agenților economici obligativitatea asigurării mijloacelor de alarmare pentru prevenirea salariaților și a populației din zonele de risc.

**Cap.III Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare al produselor este de **30 de zile** calendaristice de la data perfectării contractului (conform precizărilor din **Anexa nr.1**).

2. Electrocentrale București SA nu va accepta decalări ale termenului de livrare după semnarea contractului de furnizare.

**Cap.IV Caracteristici tehnice**

Caracteristicile/specificațiile tehnice ale produselor care urmează a se achiziționa și care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt prezentate în **Anexa nr.2 - Fisa tehnică**.

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

1. În oferta tehnică, ofertantul va certifica furnizarea produselor solicitate în **Anexa nr. 1**.

2. În oferta tehnică se vor înscrice în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare și garanția tehnică oferită.

3. Se vor prezenta fișele tehnice ale produselor oferite, specificații tehnice, sau orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a echipamentului.

4. Furnizorul va confirma în oferta faptul că sistemul de alarmare industrială asigură generarea celor 4 tipuri de semnale de alarmare în funcție de urgență, în conformitate cu Ordinul MAI nr. 1259/2006.

5. Stabilirea amplasamentului și a detaliilor de instalare a sirenei se va face împreună cu beneficiarul, în urma *site visit*-ului potențialului furnizor de echipament.

6. Furnizorul va confirma in oferta faptul ca va asigura toate informatiile necesare instalării, precum si asistenta tehnica la punerea in functiune a echipamentului.

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

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

1. Produsele livrate vor avea marcaj CE și vor fi însoțite de declaratia de conformitate CE tradusă în limba română.

2. La evaluarea conformitatii produselor se va tine seama de cerintele din legislatia nationala armonizata cu normele europene relevante (de exemplu: Regulamentul CE nr. 765/2008 privind stabilirea cerintelor de acreditare si de supraveghere a pietei in ceea ce priveste comercializarea produselor, Decizia CE nr. 768/2008 privind cadrul comun pentru comercializarea produselor).

3. Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru nivelul tehnic, calitativ si performantele produselor furnizate.

4. Furnizorul va inlocui fara plata produsele cu deficiente si abateri de la documentatiile tehnice, standarde si prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.

5. Pentru echipamentele la care se fac incercari, se considera calitatea indeplinita atat timp cat rezultatele se inscriu in tolerantele admise prin reglementarile tehnice in vigoare.

6. Furnizorul va asigura documentatia tehnica/manual cu instructiuni de punere in functiune, de utilizare, intretinere echipament, in original si cu traducere completa in limba romana.

7. Furnizorul va asigura toate informatiile necesare instalării, asistenta tehnica la punerea in functiune a echipamentului (care se va face prin grija beneficiarului), precum si interventiile facute in perioada de garantie tehnica, numai cu personal specializat si autorizat de producator.

8. Furnizorul va asigura instruirea personalului utilizator din partea beneficiarului, pe baza de proces verbal semnat de ambele parti.

## **Cap.VII Receptia**

1. Calitatea produselor este atestata de furnizor prin certificate de calitate, incercari, probe, etc., care insotesc produsele catre beneficiar.

2. Receptia calitativa si cantitativa a produselor, se efectueaza de beneficiar in termen de 3 zile lucratoare de la data primirii produselor, pe baza documentelor care insotesc transportul (mentionate la cap.VIII, pct. 6), in conformitate cu Ordinul M.F.P. nr. 2634/2015 privind documentele financiar-contabile (*Norme generale de intocmire si utilizare a documentelor financiar-contabile*).

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

1. Livrarea produselor se face in conditii DDP la adresa beneficiarului si anume:

- 1 bucata: Centrala Termoelectrica Progresu - strada Pogoanelor nr. 1A, sector 4, Bucuresti,

- 1 bucata: Centrala Termoelectrica Bucuresti Sud - Strada Releului nr. 2, sector 3, Bucuresti.

in intervalul orar 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

2. Produsele se vor livra cu ambalaj sau fara (in functie de specificul acestora) si in conditiile impuse de documentatia tehnica.

3. Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.

4. Ambalarea si conservarea produselor livrate se face in asa fel încât acestea sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie.

5. Produsele se vor livra in conditii de conservare conform documentatiei tehnice si prescriptiilor standardizate.

6. La livrare, produsul va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;
- certificat de calitate;
- certificat de garantie;
- declaratie de conformitate tip CE;
- manual cu instructiuni de punere in functiune, de utilizare, intretinere echipament, in original si cu traducere completa in limba romana

7. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorari ale produselor pe timpul transportului, revine furnizorului, care in situatii deosebite va actiona si pretinde despagubiri de la caraus.

### **Cap. IX Garantii**

1. Garantia tehnica solicitata pentru sistemul de alarmare industriala este de **24 luni** de la data receptiei de punere în funcțiune.

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 impuse in prezentul Caiet de sarcini si in Fisa de Date a achizitiei, la capitolul specific „*Modul de prezentare a propunerii tehnice*”.

3. Furnizorul va asigura instruire (confirmata printr-un proces verbal de instruire), la punctul de lucru beneficiar al echipamentului solicitat, in vederea manipularii si utilizarii corespunzatoare a acestuia.

  
**Director CTE Progresu**  
**Marin BOGHICIU**

  
**Responsabil Protectia Mediului**  
**CTE Progresu**  
**Iuliana RADOSAVLEVICI**

  
**Comp. Activitati Conexa ISCIR, UCC, SU**  
**Marius ARMAȘU**

  
**Director CTE Sud**  
**Gabriel IOSEF**

  
**Responsabil Protectia Mediului**  
**CTE Sud**  
**Alina GLAMAN**

  
**Serviciul Investitii**  
**Mihail NICULAE**

**ANEXA nr. 1**  
la Caietul de sarcini

**LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE**

Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	Producator	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5	6
1	<b>Sirena de alarmare industrială</b>	buc.	<b>2</b> (1 buc. CTE Progresu, 1 buc. CTE Bucuresti Sud)		30 zile de la perfectarea contractului

- Prezenta lista de cantitati de produse contine un număr de: 1 pozitie si un numar de: 1 pagina.
- Produsul va respecta specificatiile din Fișa tehnică, anexă la Caietul de sarcini.

**Director CTE Progresu**  
**Marin BOGHICIU**

**Responsabil Protectia Mediului**  
**CTE Progresu**  
**Iuliana RADOSAVLEVICI**

**Comp. Activitati Conexe ISCIR, UCC, SU**  
**Marius ARMAȘU**

**Director CTE Sud**  
**Gabriel IOSEF**

**Responsabil Protectia Mediului**  
**CTE Sud**  
**Alina GLAMAN**

**Serviciul Investitii**  
**Mihail NICULAE**





**FISA TEHNICA**  
**Sirena de alarmare industrială**

**1. Caracteristici referitoare la nivelul tehnic – cerințe minime:**

- Varianta constructivă: sirena electronică de alarmare industrială în construcție modulară.
- Comanda sirenei: de la un panou propriu, local.
- Sirena trebuie să permită modernizări ulterioare, respectiv posibilitatea integrării sistemului local de alarmare publică (CET), în sistemul național (dispecerat ISU), prin adăugarea într-o următoare etapă, de module care să asigure comanda la distanță.
- Tip sirena (funcție de direcția de propagare a sunetului): omnidirecțională (360 grade)
- **Unitatea de comandă** a sirenei trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:
  - Tensiune de alimentare: 230 Vca, 50 Hz, inclusiv alimentare independentă cu acumulatori care să asigure îndeplinirea funcțiilor de bază ale sirenei în lipsa tensiunii de alimentare din rețeaua publică, timp de minim 7 zile (pentru un număr limitat de cca. 10 alarme a câte 2 minute).
  - Sursa cu încărcare controlată a acumulatorilor.
  - Puterea debitată de amplificator: minim 600W.
  - Temperatura de lucru pentru unitatea de comandă: -20 grade C ÷ +60 grade C.
  - Grad de protecție pentru unitatea de comandă: minim IP 55.
- **Traductoarele acustice** trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:
  - Presiune sonoră (SPL): minim 109 db la 30m
  - Raza de acțiune: minim 1.400 m (cu minim 70 dB la marginea conturului)
  - Traductoarele acustice sunt instalate în exterior și trebuie să respecte standardele de funcționare în spațiu deschis.

**2. Componente aferente:**

- Alte accesorii pe care ofertantul le consideră obligatorii pentru funcționarea echipamentului.

**3. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ:** produsele trebuie să fie fabricate în sistemul de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001/editia în vigoare, sau conform oricărui alt standard de management al calitatii echivalent.

**4. Alte cerințe:**

- Perioada de garanție tehnică a sistemului de alarmare industrială este de 24 luni.
- Sirena trebuie să asigure difuzarea celor patru tipuri de semnale de alarmare în funcție de urgență, în conformitate cu art. 25 din Ordinul MAI nr. 1259/2006), după cum urmează:
  - a) Semnalul **alarma aeriană**
  - b) Semnalul **alarma la dezastre**
  - c) Semnalul **prealarma aeriană**
  - d) Semnalul **incetarea alarmei**
- Produsele vor fi puse în funcțiune prin grija beneficiarului, iar punerea în funcțiune se va realiza în prezența furnizorului.
- Stabilirea amplasamentului și a detaliilor de instalare a sirenei se va face împreună cu beneficiarul, în urma *site visit*-ului potențialului furnizor de echipament.

- Furnizorul va asigura toate informatiile necesare instalării si asistenta tehnica la punerea in functiune a produselor.
- Manual cu instructiuni de punere in functiune, de utilizare, intretinere echipament, in original si cu traducere completa in limba romana.

**Director CTE Progresu**  
**Marin BOGHICIU**



**Responsabil Protectia Mediului**  
**CTE Progresu**  
**Iuliana RADOSAVLEVICI**



**Comp. Activitati Conexe ISCIR, UCC, SU**  
**Marius ARMAȘU**



**Director CTE Sud**  
**Gabriel IOSEF**



**Responsabil Protectia Mediului**  
**CTE Sud**  
**Alina GLAMAN**



**Serviciul Investitii**  
**Mihail NICULAE**

