



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod postal 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 Direcția Dezvoltare
și Implementare Proiecte
Ileana PETRE

CAIET DE SARCINI pentru achiziția produsului: **"Detector de gaz"**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie procurarea produselor **"Detector de gaz" - 1 buc.** pentru dotarea, **Secția Cazane –CTE București Sud** conform **Anexa nr.1**.

Cap.II Scopul achiziției

Detectoarele de gaz portabile existente sunt depășite tehnic, uzate fizic și moral foarte avansată.

Necesitatea unui detector de gaz în centrală este extrem de importantă pentru siguranța și buna funcționare a sistemului.

1. Prevenirea incendiilor și exploziei: Detectarea timpurie a gazelor precum metanul, propanul sau butanul poate preveni acumularea periculoasă, reducând riscul de explozie sau incendiu.
2. Securitatea personalului: Asigură protecția angajaților și a utilizatorilor, signalând orice scurgere de gaz pentru a permite evacuarea rapidă și intervenția promptă.
3. Protecția echipamentelor: Gazele acumulându-se pot deteriora echipamentele și sistemele electrice, cauzând avarii costisitoare sau defecțiuni majore.
4. Conformitatea normativelor: Legislațiile din domeniu impun instalarea detectorilor de gaz pentru facilitarea unui mediu de lucru sigur și pentru respectarea standardelor de siguranță.
5. Eficiența funcționării: Detectarea corectă a gazelor permite monitorizarea continuă și ajustarea funcționării centralei pentru a maximiza eficiența și a minimiza pierderile.

În concluzie, un detector de gaz este un element esențial pentru a asigura siguranța persoanelor, integritatea echipamentelor și respectarea legislației în funcționarea centralelor termice și electrice.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produse este de **45 de zile** calendaristice de la data perfectării contractului (conform precizarilor din **Anexa nr.1**).

2. Electrocentrale Bucuresti 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 face obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt prezentate în **Anexa nr.2. (Fișa 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 înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare și garanția tehnică oferită.

3. Se va prezenta fișa tehnică a produselor oferite, specificații tehnice, sau orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a echipamentului.

4. În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini, este fabricat în sistemul de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001/editia în vigoare, sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

Cap.VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derularii contractului

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

2. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanța produselor furnizate.

3. Furnizorul trebuie să asigure numai personal calificat și autorizat la probele de punere în funcțiune și la intervențiile făcute în perioada de garanție.

4. Pentru echipamentul la care se fac încercări, se consideră calitatea îndeplinită atât timp cât rezultatele se înscriu în toleranțele admise prin reglementările tehnice în vigoare.

5. Furnizorul va înlocui fără plată produsul cu deficiențe și abateri de la documentațiile tehnice, standarde și prescripții tehnice, constatate la recepție sau în perioada de garanție.

6. Furnizorul va asigura documentația tehnică și de calitate în limba română.

Cap.VII Recepția

1. Calitatea produselor este atestată de furnizor prin certificate de calitate, probe, etc., care însoțesc produsele către beneficiar.

2. Recepția calitativă și cantitativă a produselor, se efectuează de beneficiar în termen de 3 zile lucrătoare de la data primirii produsului, pe baza documentelor care însoțesc transportul (menționate la cap.VIII, pct. 6), în conformitate cu Ordinul M.F.P. nr. 2634/2015 privind documentele financiar-contabile (*Norme generale de întocmire și utilizare a documentelor financiar-contabile*).

Cap.VIII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produsului

1. Livrarea produselor se face în condiții DDP la adresa beneficiarului și anume:
- CTE Sud - Strada Releului nr. 2 B, sector 3, București, în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ în zilele luni-joi, 7⁰⁰-13⁰⁰ vineri, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.

2. Produsele se vor livra cu ambalaj și în condițiile impuse de documentația tehnică.

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

4. Ambalarea și conservarea produselor livrate se face în așa fel încât acesta să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție.

5. Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.

6. La livrare, produsele vor fi însoțite obligatoriu de următoarele documente:

- dispoziție de livrare - aviz de expediție;
- certificat de calitate emis de producător;
- certificat de garanție;
- declarație de conformitate tip CE;

- carte tehnică și instrucțiuni de utilizare în original și cu traducere completă în limba română.

7. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produsului pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la cărauș.

Cap. IX Garanții

1. Garanția tehnică solicitată pentru produsele furnizate, este de 24 luni de la data recepției de punere în funcțiune.

2. Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

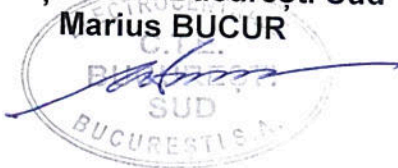
Cap. X Alte informații

1. **Anexa nr. 1 și Anexa nr.2. (Fișa tehnică)** fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

2. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de cerințele impuse în prezentul Caiet de sarcini și în Fișa de Date a achiziției, la capitolul specific „Modul de prezentare a propunerii tehnice”.

3. Furnizorul va face instruire la beneficiar pe bază de proces verbal ce se va anexa la Procesul Verbal de recepție, în vederea însușirii corecte a modului de întreținere și utilizare a produselor.

Inginer Șef CTE București Sud
Marius BUCUR



Șef Secția Cazane
Laurențiu BUCUR

Șef Serviciul Investiții
George-Ovidiu VOICU

Responsabil Serviciul Investiții
Andrei CIOTOEANU

ANEXA NR. 1 LA CAIETUL DE SARCINI

LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE

| Nr. crt./ LOT | Denumire echipament | Tip echipament | UM | Cantitate Producator | Termen de livrare solicitat |
|---------------|------------------------|----------------|-----|----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Detector de gaz | | buc | 1 | 45 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.

Şef Serviciul Investiții
George-Ovidiu VOICU

Responsabil Serviciul Investiții
Andrei CIOTOEANU

FISA TEHNICA
Detector de gaz

I. Caracteristici principale referitoare la nivelul tehnic :

1. Detector portabil gaze naturale

II. Alte caracteristici referitoare la nivel tehnic:

1. Depistare concentrație gaze combustibile provenite din neetanșeități ale instalației de gaze

III. Accesorii incluse:

1. Cablu de încărcare
2. acumulator

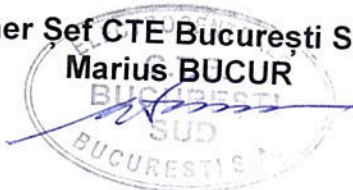
III. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ:

1. Instruments 0-10000 ppm – domeniu de măsurare concentrație mare
2. Instruments 0-1000 ppm – domeniu de măsurare concentrație scăzută
3. Sensibilitate: <10 ppm
4. Afișaj: afisarea valorii măsurate a gazelor inflamabile pe afișajul LC, grafic cu bare
5. Sonda semi-rigida 400 mm/16"
6. Calibrare automată
7. Interval de măsurare: <2 sec.
8. Perioada de valabilitate a senzorului de aproximativ 5 ani (senzorul înlocuibil)
9. Baterie Li-Ion polimerică 18500 3,7V (reîncărcabilă)
10. Unitate de alimentare: partea primară: 100...240V, 50/60Hz, 0,2A
11. Partea secundară: 5V, 1A
12. Oprirea automată: dacă capacitatea bateriei este prea mică, se oprește singură sau după 10 minute dacă nu se utilizează
13. Gaze detectabile: gaze combustibile
14. Alarmă sonoră cu 85 dB și alarmă cu vibrații la detectare gaz
15. Produsul trebuie să fie fabricat în sistemul de management al calității conform standardului SR EN ISO 9001/ediția în vigoare, sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.
16. Produsul va avea marcaj CE și va fi însoțit de declarația de conformitate CE tradusă în limba română.

IV. Alte cerințe

1. Certificat de calitate emis de producător
2. Certificat de garanție, perioada de garanție tehnică 24 luni
3. Manual cu instrucțiuni de punere în funcțiune, de utilizare și întreținere aparat, în original și cu traducere completă în limba română
4. Produsul va fi livrat și pus în funcțiune la sediul beneficiarului
5. Furnizorul va asigura instruirea la punctul beneficiar al produsului solicitat, în vederea manipulării și utilizării corespunzătoare a produsului

Inginer Șef CTE București Sud
Marius BUCUR



Șef Secția Cazane
Laurențiu BUCUR

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Laurențiu BUCUR.