



## ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

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 Direcția Dezvoltare  
și Implementare Proiecte  
George Ovidiu VOICU

### CAIET DE SARCINI pentru achiziția produsului: **"Detector multigaz"**

#### **Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie procurarea produsului **"Detector multigaz" - 3 buc.** pentru dotarea, **CTE București Vest, CTE Progresu, CTE București Sud** conform **Anexa nr.1**.

#### **Cap.II Scopul achiziției**

Achiziția produsului din prezentul caiet de sarcini este folosit pentru asigurarea dotării minime a stațiilor de salvare organizate în cadrul ELCEN, în CTE București Vest, CTE Progresu, CTE București Sud, în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- Normativ privind organizarea activității de intervenție și salvare la unități industriale cu pericol potențial de emisii de gaze toxice și/sau explozive – aprobat prin Ordinul nr. 1637/ 25.04.2007, al Ministrului economiei și finanțelor și al Ministrului Muncii, familiei și egalității de șanse
- HG nr. 1058/09.08.2006, privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă
- Procedura specifică de autorizare și supraveghere a stațiilor de salvare la unitățile industriale cu pericol potențial de emisii de gaze toxice, explozive și /sau inflamabile, cod PSp 01- NSMTE, elaborată de INCD INSEMEX Petroșani

#### **Cap.III Termenul de livrare**

1. Termenul de livrare pentru produs este de **30 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 produsului 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 produsului solicitat 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 produsului oferit, 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/ediția în vigoare, sau conform oricărui alt standard de management al calității echivalent.

#### **Cap.VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului**

1. Produsul livrat va avea marcaj CE și vor fi însoțit de declarația de conformitate CE tradusă în limba română.
2. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru calitatea și performanța produsului furnizat.
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 produsului este atestată de furnizor prin certificate de calitate, probe, etc., care însoțesc produsul către beneficiar.
2. Recepția calitativă și cantitativă a produsului, 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 produsului se face în condiții DDP la adresa beneficiarului și anume:
  - ELCEN – Splaiul Independenței nr. 229, sector 6, București, în intervalul orar 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> în zilele luni-joi, 7<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> vineri, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.
2. Produsul se va livra cu ambalaj și în condițiile impuse de documentația tehnică.
3. Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
4. Ambalarea și conservarea produsului livrat se face în așa fel încât acesta să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție.
5. Produsul se va 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;
- certificat CE, ATEX
- 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 căraș.

### **Cap. IX Garanții**

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

2. Furnizorul are obligația de a garanta ca produsul furnizat este nou și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

### **Cap. X Alte informații**

1. **Anexa nr. 1 si 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.

**Director Direcția Control Intern**  
**Alexandru DEACONU**



**Inspector PSI**  
**Marius ARMAȘU**



**Șef Serviciul Investiții**  
**Ileana PETRE**



**Responsabil Serviciul Investiții**  
**Andrei CIOTOEANU**



## ANEXA NR. 1 LA CAIETUL DE SARCINI

## LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE

Nr. crt./ LOT	Denumire	UM	Cantitate	Producator	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5	6
1	<b>Detector multigaz</b>	buc	3		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.

Șef Serviciul Investiții  
Ileana PETRE



Responsabil Serviciul Investiții  
Andrei CIOTOEANU



**FISA TEHNICA**  
**Detector multigaz**

**I. Caracteristici tehnice:**

1. Detectează simultan , prin difuzie, 4 tipuri de gaze:

Tip Gaz	Domeniu de măsură	Rezoluție
Comb/Ex	0-100%	1% LEL
O2	0-30%	0,1% Vol
CO	0-1999 ppm	1 ppm
H2S	0-200 ppm	1 ppm

2. Factor de protecție la infiltrare: rezistent apa și praf
3. Alarma sonoră >90 dB la 30 cm
4. Alarma vizuală luminoasă și intermitente; indică pe display-ul detectorului tipul de alarmă identificată
5. Alarmă vibrații standard
6. Funcția Instant alert: „Alarmare Instantanee” – această caracteristică permite utilizatorului să activeze manual toate alarmele detectorului, printr-o simplă apăsare de buton, alertând alte persoane privind o situație periculoasă
7. Carcasa: înveliș de protecție, cauciucat, robust
8. Afișaj LCD cu contrast mare, caractere și pictograme mari. Detectorul asigură o lumină
9. De fundal
10. Pentru vizualizarea în medii cu lumină slabă
11. Autonomie detector: 20 ore cu acumulator 100% încărcat
12. Încărcător inclus în pachet
13. Intervalul de temperatură de operare: -20°C până la +50°C
14. Jurnal de date: jurnal de date stochează datele înregistrate, fără a suprascrie informații existente în timpul utilizării normale de lucru. Înregistrările în registrul de date conțin următoarele informații: data și ora înregistrării, înregistrările citirilor valorilor de vârf și medii pentru fiecare senzor de gaz, alarme gaz și baterie, setări de aer proaspăt, readucerea la zero a senzorilor și calibrările. Detectorul înregistrează, de asemenea și temperatura ambientală. Intervalul de timp între înregistrările de date poate fi selectat de către utilizator. Datele stocate în memoria detectorului nu sunt pierdute sau corupte în caz de pierdere bruscă a energiei acestuia
15. Jurnal de evidențe: accesul la jurnalul de date se face prin intermediul unui dispozitiv InfraRed cu conectare USB la computer sau prin conectare cu un smartphone, prin Bluetooth

## **II. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ:**

1. 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.
2. Produsul va avea marcaj CE și va fi însoțit de declarația de conformitate CE tradusă în limba română.
3. Certificat CE, ATEX
4. Garanție tehnică, 24 luni de la data punerii în funcțiune

## **III. Alte cerințe:**

1. Manual cu instrucțiuni de punere în funcțiune, de utilizare și întreținere aparat, în original și cu traducere completă în limba română;
2. Produsul va fi însoțit de Certificat de etalonare metrologică în conformitate cu cerințele standardului ISO/CEI 17025/ ediția în vigoare, emis de un laborator acreditat
3. Produsul va fi livrat și pus în funcțiune la sediul beneficiarului;
4. Furnizorul va asigura instruire la punctul beneficiar al produsului solicitat, în vederea manipulării și utilizării corespunzătoare a produsului.

**Director Direcția Control Intern**  
**Alexandru DEACONU**

**Inspector PSI**  
**Marius ARMAȘU**