



24940 / 12.08.2024

APROBAT
Director Direcția Dezvoltare
și Implementare Proiecte
Ovidiu VOICU

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția produsului:

„Analizor portabil de gaze pentru lucru în spații închise (O₂, CO, H₂S, NO₂, H₂, SO₂)”

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie procurarea produsului „Analizor portabil de gaze pentru lucru în spații închise (O₂, CO, H₂S, NO₂, H₂, SO₂)” – 1 buc., pentru dotarea Secției Termoficare din CTE Vest, conform **Anexa nr.1**.

Cap.II Scopul achiziției

Achiziția produsului din prezentul caiet de sarcini este necesară pentru efectuarea în condiții de siguranță, la Secția Termoficare din CTE Vest, a diverselor activități și procese care se desfășoară în spații închise sau zone unde există un potențial mediu exploziv sau toxic.

Lipsa acestui tip de analizor poate să genereze accidente cu consecințe deosebit de grave (la patrunderea personalului în diferite spații închise, neverificate în prealabil).

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produs este de **45 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 produsului care urmează să se achiziționeze 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 fisa tehnica a produsului oferat, specificatii tehnice, sau orice alte informatii care contribuie la descrierea cat mai detaliata a echipamentului.

4. In cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca produsul care face obiectul prezentului caiet de sarcini, este fabricat in sistemul de management al calitatii conform standardului SR EN ISO 9001/editia in vigoare, sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

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

1. Produsul livrat va avea marcaj CE si va fi insotit de declaratia de conformitate CE tradusa in limba romana.

2. Furnizorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru calitatea si performantele produsului furnizat.

3. Furnizorul trebuie sa asigure numai personal calificat si autorizat la probele de punere in functiune si la interventiile facute in perioada de garantie.

4. 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.

5. Furnizorul va inlocui fara plata produsul cu defecte si abateri de la documentatiile tehnice, standarde si prescriptii tehnice, constatate la receptie sau in perioada de garantie.

6. Furnizorul va asigura documentatia tehnica si de calitate in limba romana.

7. Furnizorul va asigura punerea in functiune a aparatului (inclusiv accesoriile necesare), cu personal specializat si va asigura instruirea personalului utilizator din partea beneficiarului.

Cap.VII Receptia

1. Calitatea produsului este atestata de furnizor prin certificate de calitate, probe, etc., care insotesc produsul catre beneficiar.

2. Receptia calitativa si cantitativa a produsului, se efectueaza de beneficiar in termen de 3 zile lucratoare de la data primirii produsului, 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 produsului se face in conditii DDP la adresa beneficiarului si anume:

CTE Vest - Timisoara nr. 106, sector 6, Bucuresti, in intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre furnizor.

2. Produsul se va livra cu ambalaj si in conditiile impuse de documentatia tehnica.

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

4. Ambalarea si conservarea produsului livrat se face in asa fel incat acesta sa-si pastreze caracteristicile calitative pe toata perioada de garantie.

5. Produsul se va 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 emis de producator;
- certificat de garantie;
- declaratie de conformitate tip CE;
- certificat ATEX
- certificat de etalonare metrologica emis de un laborator atestat de BRML;
- carte tehnica si instructiuni de utilizare in original si cu traducere completa in limba romana.

7. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorari ale produsului 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 produsul furnizat, este de 24 luni de la data receptiei de punere in functiune.

2. Furnizorul are obligatia de a garanta ca produsul furnizat este nou 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 face instruire la beneficiar pe baza de proces verbal ce se va anexa la Procesul Verbal de receptie, in vederea insusirii corecte a modului de intretinere si utilizare a produsului.

S.C. ELECTROCF
C.T.E.
BUCHURE
BUCHURE
Director CTE Vest
Dan Iulian TUDORA

Sef Serviciul Investitii
Viorica PETRICICA



Sef Sectia Termoficare
Sorin RADULESCU



Responsabil Serviciul Investitii
Andrei CIOTOEANU



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	Analizor portabil de gaze pentru lucru in spatii inchise (O2, CO, H2S, NO2, H2, SO2)	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 Fisa tehnica, anexa la Caietul de sarcini.

Sef Serviciul Investitii
Viorica PETRICICA



Responsabil Serviciul Investitii
Andrei CIOTOEANU



FISA TEHNICA
Analizor portabil de gaze pentru lucru in spatii inchise (O2, CO, H2S, NO2, H2, SO2)

I. Caracteristici principale referitoare la nivelul tehnic:

1. Certificate ATEX, IECEx si etalonarea metrologica emise de un laborator atestat.
2. Analizorul portabil de gaze alimentat cu acumulatori.
3. Senzor O2:
 - domeniu de masura 0÷25% vol
 - timp de raspuns T50 6 sec
 - durata de viata 5 ani
4. Senzor CO:
 - domeniu de masura 0÷2000 ppm
 - timp de raspuns T50 6 sec
 - durata de viata 5 ani
5. Senzor H2S:
 - domeniu de masura 0÷200 ppm
 - timp de raspuns T50 6 sec
 - durata de viata 5 ani
6. Senzor NO2:
 - domeniu de masura 0÷50 ppm
 - timp de raspuns T50 6 sec
 - durata de viata 5 ani
7. Senzor de masurare a concentratiei gaze/vapori explozivi (**prioritar CH4**, H2, etc):
 - domeniu de masura 0÷100% LEL sau 0÷5% vol
 - semnalizare nivel alerta (10-20% LEL)
 - timp de raspuns T50 8 sec
 - durata de viata 4 ani
8. Senzor SO2:
 - domeniu de masura 0÷100 ppm
 - timp de raspuns T50 6 sec
 - durata de viata 5 ani
9. Masurarea prin difuzie
10. Timp de operare acumulatori 12h
11. Timp de incarcare 4h
12. Clasa de protectie IP 67

II. Componente aferente:

1. Incarcator acumulatori priza + curea de mana
2. Set sonda plutitoare
3. Sonda gat de lebada
4. Pompa
5. Soft

III. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ:

1. Produsul trebuie sa fie fabricat an sistemul de management al calitatii conform standardului SR EN ISO 9001/editia in vigoare, sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.
2. Produsul va avea marcaj CE si va fi insotit de declaratia de conformitate CE tradusa in limba romana.

IV. Alte cerințe

Manual cu instructiuni de utilizare si intretinere produs, in original si cu traducere completa in limba romana.

S.C. ELECTR
C.T.E.
BUCHUREST
Director CTE VEST
Dan Iulian TUDORA

Sef Sectie Termoficare
Sorin RADULESCU

6-