



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: **"Aparate de respirat autonome"**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie procurarea produselor **"Aparate de respirat autonome"** - 7 buc. pentru dotarea, CTE Sud, CTE Progresu și CTE Vest conform **Anexa nr.1**.

Cap.II Scopul achiziției

Achiziția produselor din prezentul caiet de sarcini se face pentru asigurarea dotării minime a stațiilor de salvare organizate în cadrul ELCEN, în CTE Progresu, CTE București Sud și CTE București Vest, 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 Ministerului Economiei și Finanțelor și al Ministerului Muncii, Familiei și egalității de șanse.
- HG nr. 1058/09.08.2006, privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrărilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive.
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civil.
- 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 produse este de **30 de zile** calendaristice de la data perfectării contractului (conform precizarilor 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 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 produsele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt fabricate 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 plata 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.

7. O fișă tehnică care să conțină, în ordine:

- Denumirea produsului și codul modelului;
- Informații despre producător, dacă e diferit de ofertant;
- Domeniul de utilizare declarat de producător și pentru care a fost certificat modelul;
- Caracteristici constructive, fizico-mecanice, chimice sau funcționale proprii modelului care asigură îndeplinirea funcției pentru domeniul de utilizare declarat, precum și descrierea marcajelor de pe produs;
- Alte caracteristici suplimentare sau semnificative specifice modelului;
- Mod de ambalare;
- Termene de garanție;
- Alte servicii oferite, dacă este cazul;
- Scurtă descriere a mijloacelor prin care se asigură controlul calității produselor livrate.

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 produselor, 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. 2-4, sector 3, București, în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ în zilele luni-joi, 7⁰⁰-13⁰⁰ vineri,
- CTE Vest - bulevardul Timișoara nr. 106, sector 6, București, în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ în zilele luni-joi, 7⁰⁰-13⁰⁰ vineri,
- CTE Progresu - strada Pogoanelor nr. 1A, sector 4, București, în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ în zilele luni-joi, 7⁰⁰-13⁰⁰ vineri.

2. Asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor
3. Produsele se vor livra cu ambalaj și în condițiile impuse de documentația tehnică.
4. Furnizorul, pe cât posibil, va utiliza ambalaje biodegradabile.
5. Ambalarea și conservarea produsului livrat se face în așa fel încât acesta să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție.
6. Produsele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.
7. 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.
8. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări ale produselor 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 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.

Director Direcția Control Intern
Alexandru DEACONU



Inspector PSI
Marius ARMAȘU



Consilier de specialitate
Carmen MARINESCU



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 echipament	Tip echipament	UM	Cantitate Producator			Termen de livrare solicitat
				CTE Sud	CTE Vest	CTE Progresu	
1	2	3	4	5		6	7
1	Aparate de protecție a respirației (aparat, mască și butelie din oțel sau material compozit)	Pe bază de aer comprimat (aparat, butelie și mască)	buc	2	3	2	30 zile de la perfectarea contractului
2	Butelie de rezervă pentru aparat de respirație	Recipient din oțel sau materiale compoziție	buc	2	3	2	

- 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
Aparate de respirat autonome

I. Aparat de protecție a respirației:

1. Suport dorsal cu forma ergonomică, ușor și rezistent
2. Sistem de fixare pe corp (harnasament)
3. Reductor presiune, cu racord la butelii G5/8", pentru reducerea presiunii aerului de la 300 bari la 6-9 bari
4. Manometru 0-350 bari, cu cadran, cu diviziunea de 10 bari
5. Avertizor sonor, >90 dB, cu avertizare la o presiune de 50±5 bar
6. Masa aparatului, inclusiv automat pulmonar : <3,5 kg
7. Certificat de examinare EN 137

II. Butelie din oțel:

1. Volum 6 litri
2. Presiune de umplere 300 bari
3. Presiune de testare 450 bari
4. Capacitate >1600 l aer
5. Autonomie >40 minute (la o rată de inspir de 40 l/min)
6. Greutate butelie plină <10 kg
7. Durată de viață >20 ani

III. Butelie din material compozit:

1. Volum 6,8 litri
2. Presiune de umplere 300 bari
3. Presiune de testare 450 bari
4. Capacitate >1800 l aer
5. Autonomie >40 minute (la o rată de inspir de 40 l/min)
6. Greutate butelie plină <6 kg
7. Durată de viață >20 ani
8. Robinetul buteliei este prevăzut cu supapă de siguranță

IV. Mască facială

1. Vizor din PC
2. Unghi vizual de 180 gr.
3. Corpul măștii din EPDM
4. Cuplă rapidă pentru conectare la automatul pulmonar
5. Greutate cc\ 550 g
6. Cu diafragma de vorbire
7. Cu curea de purtat după gât
8. Aprobări conf. EN 136 Clasa 3 CE

V. Accesorii

1. Automat pulmonar cu cuplă rapidă
2. Husă Nomex pentru butelie oțel

VI. 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.

Director Direcția Control Intern
Alexandru DEACONU



Inspector PSI
Marius ARMAȘU



Consilier de specialitate
Carmen MARINESCU

