



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



UR nr. 15923/03.04.2025

APROBAT

Director Direcția Dezvoltare
și Implementare Proiecte
Ileana PETRE

[Signature]

CAIET DE SARCINI pentru achiziția produsului: **"Aparat de tăiere cu jet de plasmă"**

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie procurarea produselor **"Aparat de tăiere cu jet de plasmă" - 1 buc.** pentru dotarea, **Uzina de Reparații** conform **Anexa nr.1**.

Cap.II Scopul achiziției

Acest aparat permite debitarea rapidă, cu o calitate sporită a tăieturii, a tablelor din materiale cum ar fi : oțel, inox, oțel galvanizat, aluminiu, cupru, alamă.

Un aparat de tăiere cu jet de plasmă în central, este utilizat pentru diverse procese de întreținere și reparație a echipamentelor. Acesta are mai multe aplicații, printre care:

1. Tăierea materialelor metalice: Jetul de plasmă poate tăia cu precizie o gamă largă de metale, cum ar fi oțelul, aluminiul sau cuprul, care sunt adesea folosite în structurile centralei. Acest proces este esențial atunci când se necesită înlocuirea sau repararea unor piese de echipamente sau conducte.
2. Reparații ale echipamentelor: În cazul în care se deteriorează componente din metal ale centralelor termice sau electrice (de exemplu, tuburi sau panouri), tăierea cu jet de plasmă poate fi folosită pentru a îndepărta părțile defecte sau pentru a ajusta piesele care nu se potrivesc corespunzător.
3. Dezafectarea echipamentelor vechi: Atunci când o centrală este modernizată sau unele echipamente sunt scoase din uz, tăierea cu jet de plasmă poate fi folosită pentru a desface structurile metalice și a îndepărta piesele care nu mai sunt necesare.
4. Tăierea precisă în condiții dificile: În mediile de lucru cu temperaturi înalte sau unde este nevoie de precizie mare, tăierea cu plasmă este adesea mai eficientă decât alte metode, cum ar fi tăierea mecanică sau cu gaze.

Așadar, acest aparat joacă un rol esențial în asigurarea funcționării eficiente și sigure ale centralelor termice și electrice, ajutând la întreținerea și modificarea echipamentelor în mod rapid și precis.

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 Bucuresti SA nu va accepta decalări ale termenului de livrare după semnarea contractului de furnizare.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Caracteristicile/specificatiile 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 derulării 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.

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,
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.


Șef Serviciul Tehnic
Vasile SILEANU


Șef Serviciul Investiții
George-Ovidiu VOICU


Responsabil Serviciul Investiții
Andrei CIOTOEANU

Inginer Șef Uzina de Reparații



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	Aparat de tăiere cu jet de plasmă		buc	1	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.

Şef Serviciul Investiții
George-Ovidiu VOICU



Responsabil Serviciul Investiții
Andrei CIOTOEANU



FISA TEHNICA
Aparat de tăiere cu jet de plasmă

I. Caracteristici tehnice:

1. Tensiune rețea de alimentare : 400 V/50 Hz/3 Ph
2. Curent maxim de tăiere : 160 A
3. Interval reglare curent sudură : 30 – 160 A
4. Grosime maximă tăiere : 50 mm
5. Durata activă : 150 A@30%
6. Tensiunea în gol : 348V
7. Tip alimentare : la rețea
8. Debit de aer necesar : 290 l/min
9. Presiune de aer necesară : 4,5 bar
10. Factor de putere : 0,9 cos ϕ
11. Putere : 25 kW

II. Echipare

1. Torță pentru tăiere manuală cu lungime de 6m
2. Regulator presiune aer
3. Clește de masă cu cablu de sudură cu lungime 5m

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.

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. Garanție tehnică 24 luni
3. Produsul va fi livrat și pus în funcțiune la sediul beneficiarului, instruirea autorizată a operatorilor.
4. Posibilitatea de asigurare a service-ului post-garanție (contra cost), inclusiv piese originale.


Inginer Șef Uzina de Reparații
Bogdan POPESCU


Șef Serviciul Tehnic
Vasile SILEANU