



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,
Ileana PETRE

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția produsului:

"Jug magnetic (complet, cu geantă de transport)"

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea produsului **"Jug magnetic (complet, cu geantă de transport)"**- 2 buc. pentru dotarea Laborator CND conform **Anexei nr.1**.

Cap.II Scopul achiziției

Scopul achiziției este dotarea corespunzătoare a Laboratorului CND cu juguri magnetice, în vederea asigurării condițiilor optime pentru desfășurarea activităților de control nedistructiv prin metoda magnetoscopică. Achiziția urmărește creșterea capacității tehnice a Laboratorului în ceea ce privește detecția defectelor de suprafață și sub suprafață la oțelurile feromagnetice, precum și alinierea echipamentelor existente la standardele actuale de calitate, siguranță și performanță impuse de reglementările și prescripțiile tehnice în vigoare și de bunele practici din domeniu.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produs este de **15 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 contractanta în faza de ofertare

1. În oferta tehnică, ofertantul va certifica furnizarea produsul 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. Furnizorul trebuie să asigure service post-vânzare în termen de maximum 10 zile lucrătoare de la notificare;
4. Se va prezenta fișa tehnică a produsului oferit, specificații tehnice și orice alte informații care contribuie la descrierea cât mai detaliată a întregului echipament.
5. În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce 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.

De asemenea, se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini respecta cerințele din legislația națională armonizată cu normele europene relevante (Regulamentul CE nr. 765/ 2008 privind stabilirea cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor, Decizia CE nr. 768/ 2008 privind cadrul comun pentru comercializarea produselor, Regulamentul (UE) 2017/ 745 privind dispozitivele medicale).

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

1. Produsul livrat va avea marcaj CE și va 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 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.

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

5. La livrarea produselor furnizorul va asigura 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.

6. Cerințe tehnice pe parcursul derulării contractului

- Verificări și testări funcționale
 - Furnizorul va efectua, la livrare, o demonstrație de funcționare pentru fiecare jug magnetic, la sediul Laboratorului CND.
 - Se vor verifica parametrii tehnici principali (tensiune, curent, câmp magnetic, atracție minimă de 4,5 kg etc.).
- Documentație tehnică
 - Fiecare echipament va fi însoțit de:
 - Manual de utilizare în limba română;
 - Certificat de conformitate CE;
 - Declarație de conformitate la standardele aplicabile;
 - Certificat de garanție;
 - Fișă tehnică completă.
- Instrucțiuni/Training pentru utilizatori
 - Furnizorul va organiza, la cererea Laboratorului CND, o sesiune de instruire gratuită, privind utilizarea și întreținerea jugurilor magnetice.

Cap.VII Recepția

1. Calitatea produsului 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 București Sud – strada Relelului nr. 2, sector 3, București, în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ în zilele luni-joi, 7⁰⁰-13⁰⁰ vineri.
2. Asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente se face 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 produselor livrate se fac în așa fel încât acesta să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție.
6. Produsul se va 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;
 - produsul va avea marcaj CE, înscriere în baza de date a Ministerului Sănătății și conformare cu legislația românească și europeană în vigoare
 - declarație de conformitate tip CE;
 - conformitate cu SR ISO 9934-3, SR ISO 9001, ASME E709, ASTM E1444, ASTM E3034
 - buletine de verificare inițială emis de producător;
 - carte tehnică și instrucțiuni de utilizare în original și cu traducere completă în limba română.
8. Riscul pentru eventualele pierderi sau deteriorări a produsului pe timpul transportului, revine furnizorului, care în situații deosebite va acționa și pretinde despăgubiri de la căraș.
9. Livrarea echipamentelor
 - o Termenul de livrare: maximum 15 zile calendaristice de la semnarea contractului.
 - o Echipamentele trebuie să fie noi, în perfectă stare de funcționare, fără urme de uzură sau deteriorare.

Cap. IX Garanții

1. Garanția tehnică solicitată pentru produsele livrate este de 2 ani (24 de luni) de la data recepției pentru jugul magnetic.
2. Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele livrate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în ofertă.

3. **Garanție și mentenanță**
 - a. Pe toată durata garanției (minim 24 luni), furnizorul are obligația de a asigura reparațiile și înlocuirile gratuite în caz de defect din fabricație.
 - b. Timp de intervenție: maximum 10 zile lucrătoare de la notificare.
4. **Condiții de retur sau înlocuire**
 - a. În cazul în care echipamentele nu corespund specificațiilor tehnice sau prezintă defecțiuni la livrare, furnizorul este obligat să le înlocuiască în termen de maximum 30 zile calendaristice, pe cheltuiala sa.

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 Tehnică,
Stelian MAZILU**

**Șef Laborator CND
Luiza IONESCU**

**Șef Serviciul Investiții,
George-Ovidiu VOICU**

**Responsabil Serviciul Investiții,
Andrei CIOTOEANU**

ANEXA NR. 1 LA CAIETUL DE SARCINI

LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

Nr. crt./ LOT	Denumire echipament	Tip echipament	UM	Cantitate Producator	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5	6
1	Jug magnetic (complet, cu geantă de transport)		buc	2	15 zile calendaristice 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
George-Ovidiu VOICU

Responsabil Serviciul Investiții
Andrei CIOTOEANU

ANEXA NR. 2 LA CAIETUL DE SARCINI

FIȘA TEHNICĂ *Jug magnetic (complet, cu geantă de transport)*

I. Specificații tehnice:

1. Câmp magnetic selectabil: C.A.
2. Greutatea jugului magnetic: maxim 2,2 kg
3. Butonul de acționare să fie amplasat pe partea inferioară a carcasei jugului
4. Tensiune de alimentare: 220 V/50Hz
5. Inducția magnetică din piesa examinată: min. 0,72 T
6. Intensitatea câmpului magnetic tangențial: min. 2400 A/m
7. Distanța între poli: variabilă 60 ÷ 270 mm
8. Greutatea ridicată numai cu ajutorul forței magnetice: min. 4,5 kg – C.A.
9. Cablu de schimb de 10 m cu posibilitate de înlocuire.
10. Accesoriu led pentru a ajuta la zona de inspecție în timp ce magnetizează simultan piesa.
11. Conformitate cu SR ISO 9934-3, SR ISO 9001, ASME E709, ASTM E1444, ASTM E3034

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. Fiecare echipament va fi însoțit de manual de utilizare și fișă tehnică, în original și tradus în limba română
2. Perioada de garanție tehnică: minim 24 luni
3. Furnizorul va organiza, la cererea Laboratorului CND, o sesiune de instruire gratuită, privind utilizarea și întreținerea jugurilor magnetice.

Director Direcția Tehnică,
Stelian MAZILU

Șef Laborator CND
Luiza IONESCU

