



## 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:

**„Mașină de găurit cu coloană de tip 33 PRO”**

### Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziția unei mașini de găurit cu coloană, de tip 33 PRO sau echivalent tehnic, destinată dotării Compartimentului Termomecanic Sud al Uzinei de Reparații, conform prevederilor din Anexa nr. 1.

### Cap.II Scopul achiziției

Achiziția este necesară pentru dotarea Compartimentului Termomecanic Sud al Uzinei de Reparații cu un echipament profesional destinat executării operațiilor de găurire în cadrul lucrărilor de fabricație, montaj, întreținere și reparații ale instalațiilor și echipamentelor energetice.

Echipamentul este necesar pentru:

- executarea precisă a operațiilor de găurire în piese și subansamble metalice;
- prelucrarea pieselor din oțel cu diametre de găurire de până la 30 mm;
- realizarea lucrărilor de mentenanță și reparații în condiții de stabilitate și siguranță;
- reducerea timpilor de intervenție și creșterea productivității personalului;
- asigurarea bunei funcționări a grupurilor energetice ale ELCEN.

Echipamentul va fi utilizat în cadrul Uzinei de Reparații - Secția de Reparații Sud, cu respectarea instrucțiunilor producătorului și a normelor de securitate și sănătate în muncă aplicabile.

### 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 și specificațiile tehnice minime obligatorii ale produsului sunt prezentate în Anexa nr. 2 - Fișa tehnică.

Produsul oferit trebuie să fie:

- nou, neutilizat și aflat în fabricație curentă;
- destinat utilizării profesionale în operații de găurire a materialelor metalice;
- alimentat la 400 V și echipat complet pentru punerea în funcțiune;
- prevăzut cu masă de lucru cu canale T, coloană rigidă și arbore cu con Morse MK 4;
- capabil să îndeplinească toate caracteristicile tehnice minime din Fișa tehnică.

#### **Cap.V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare**

1. În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va confirma furnizarea produsului solicitat conform Anexei nr. 1 și Anexei nr. 2.
2. Oferta tehnică va conține obligatoriu termenul de livrare, perioada de garanție tehnică oferită și fișa tehnică completă a produsului oferit.
3. Ofertantul va prezenta documente care să ateste implementarea unui sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent.
4. Se vor prezenta documente, cataloage și/sau extrase din documentația producătorului din care să rezulte conformitatea produsului cu cerințele caietului de sarcini.
5. În cazul ofertării unui produs echivalent, ofertantul va demonstra, prin documente tehnice, îndeplinirea tuturor caracteristicilor minime solicitate.

#### **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, redactată sau tradusă în limba română.
2. Furnizorul își asumă întreaga responsabilitate privind calitatea și performanțele produsului furnizat.
3. Furnizorul va asigura, după caz, personal calificat pentru punerea în funcțiune, efectuarea probelor funcționale și intervențiile în perioada de garanție.
4. Se consideră că cerințele de calitate sunt îndeplinite dacă rezultatele verificărilor și probelor funcționale corespund documentației producătorului și reglementărilor tehnice aplicabile.
5. Furnizorul va remedia sau va înlocui, fără costuri suplimentare pentru beneficiar, produsul care prezintă defecte, neconformități sau abateri de la documentația tehnică, constatate la recepție ori în perioada de garanție.
6. Furnizorul va asigura documentația tehnică și de calitate în limba română.
7. Fișa tehnică a produsului oferit va cuprinde cel puțin: denumirea și modelul, producătorul, domeniul de utilizare, caracteristicile tehnice și funcționale, echiparea, marcajele aplicate, condițiile de ambalare și transport, termenul de garanție, serviciile asigurate și modalitatea de control al calității.

#### **Cap.VII Recepția**

1. Calitatea produsului va fi atestată prin certificat de calitate, declarație de conformitate și alte documente emise de producător, care vor însoți livrarea.
2. Recepția cantitativă și calitativă se va efectua de către beneficiar în termen de 3 zile lucrătoare de la data livrării, pe baza documentelor însoțitoare.
3. Recepția finală va include verificarea documentației tehnice, verificarea conformității cu Anexa nr. 2, verificarea integrității produsului și efectuarea unei probe de funcționare.

4. În cadrul probei de funcționare se vor verifica pornirea și funcționarea echipamentului, reglarea treptelor de viteză, cursa de găurire, stabilitatea mesei și a coloanei, funcționarea arborelui și lipsa vibrațiilor sau zgomotelor anormale.

#### **Cap.VIII Condiții 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 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> în zilele luni-joi, 7<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> vineri,
2. Transportul, manipularea și toate cheltuielile aferente livrării vor fi suportate integral de furnizor.
3. Produsul va fi livrat ambalat, conservat și protejat corespunzător împotriva deteriorării pe durata transportului și depozitării.
4. Furnizorul va utiliza, pe cât posibil, ambalaje reciclabile sau biodegradabile.
5. La livrare, produsul va fi însoțit de aviz de expediție, certificat de calitate, certificat de garanție, declarație de conformitate CE, fișă tehnică și instrucțiuni de utilizare, securitate și întreținere, redactate în limba română.
6. Riscul privind pierderea sau deteriorarea produsului pe durata transportului revine integral furnizorului.

#### **Cap.IX Garanții**

1. Perioada minimă de garanție tehnică solicitată este de 12 luni de la data recepției și punerii în funcțiune.
2. Furnizorul garantează că produsul este nou, conform și respectă specificațiile tehnice și de calitate asumate prin ofertă.
3. În perioada de garanție, furnizorul va asigura remedierea defectiunilor sau înlocuirea produsului în termenul stabilit contractual, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.

#### **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 toate cerințele prevăzute în prezentul caiet de sarcini și în documentația achiziției.
3. Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiunile necesare pentru exploatarea și întreținerea corectă și în siguranță a echipamentului.

**Inginer Șef Uzina de Reparații  
Mircea ȘTEFAN**

**Șef Serviciul Investiții  
Ovidiu VOICU**

**Șef Serviciul Tehnic  
Eugen IBINCEANU**

**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 / Loc de livrare                                   |
|--------------|-----------------------------|------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| 1            | Mașină de găurit cu coloană | 33 PRO sau echivalent tehnic | buc. | 1 buc.<br>Uzina de Reparații -<br>Secția de Reparații<br>Sud |

- Prezenta listă de cantități conține 1 poziție și are 1 pagină.
- Produsul va respecta specificațiile din Fișa tehnică - Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini.

Inginer Șef Uzina de Reparații  
Mircea ȘTEFAN



Șef Serviciu Tehnic,  
Eugen IBINCEANU



Întocmit,  
Mirela MANȚA



**FIȘĂ TEHNICĂ**  
***Mașină de găurit cu coloană de tip 33 PRO***

**I. Caracteristici referitoare la nivelul tehnic**

1. Tip echipament: mașină profesională de găurit cu coloană.
2. Model de referință: 33 PRO sau echivalent tehnic.
3. Putere motor: minimum 1,1 kW.
4. Tensiune de alimentare: 400 V.
5. Cursă de găurire: minimum 120 mm.
6. Deschidere braț (distanța dintre axul arborelui și coloană): minimum 254 mm.
7. Diametru coloană: minimum 92 mm.
8. Diametru de găurire continuă în oțel: minimum 25 mm.
9. Diametru maxim de găurire în oțel: minimum 30 mm.
10. Dimensiune canal T: 14 mm.
11. Dimensiuni masă de lucru (L x l): minimum 475 x 425 mm.
12. Distanță maximă ax - bază: minimum 1.180 mm.
13. Distanță maximă ax - masă: minimum 695 mm.
14. Fixare suport arbore / con Morse: MK 4.
15. Număr trepte de viteză: minimum 9.
16. Domeniu de rotații: 120-1.810 rot/min.
17. Echipamentul va fi livrat complet, cu toate elementele necesare punerii în funcțiune și utilizării conform instrucțiunilor producătorului.

**II. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ**

1. Produs nou, neutilizat, fără defecte și aflat în fabricație curentă.
2. Produs cu marcaj CE și declarație de conformitate.
3. Conformitate cu directivele și standardele europene aplicabile privind siguranța utilajelor, echipamentele electrice și compatibilitatea electromagnetică.
4. Producătorul și/sau furnizorul va aplica un sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent.
5. Produsul va fi livrat cu documentație tehnică completă în limba română: fișă tehnică, instrucțiuni de utilizare și securitate, instrucțiuni de punere în funcțiune și instrucțiuni de întreținere.
6. Garanție tehnică: minimum 12 luni de la data recepției și punerii în funcțiune.

### III. Alte cerințe

1. Cantitate: 1 bucată.
2. Termen de livrare solicitat: trimestrul I 2026.
3. Loc de livrare și utilizare: Uzina de Reparații - Secția de Reparații Sud / Compartimentul Termomecanic Sud.
4. Produsul va fi livrat ambalat și protejat corespunzător, astfel încât să nu fie deteriorat în timpul transportului și manipulării.
5. Furnizorul va prezenta fișa tehnică completă și documentele justificative care demonstrează conformitatea produsului oferit cu cerințele caietului de sarcini.
6. La recepție se vor verifica integritatea echipamentului, documentele de conformitate, accesoriile și funcționarea corespunzătoare în toate treptele de viteză.

Inginer Șef Uzina de Reparații,  
Mircea ȘTEFAN



Șef Serviciu Tehnic,  
Eugen IBINCEANU



Întocmit,  
Mirela MANDA

