

ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.

Splaiul Independenței nr. 227, cod postal 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

ELCEN



APROBAT:

**Director Direcția Dezvoltare
și Implementare Proiecte,
Ileana PETRE**

CAIET DE SARCINI pentru achiziția produsului: " Pompă de mână pneumatică portabilă"

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziția unei **Pompe de mână pneumatică portabilă**, necesar pentru dotarea Secției Electrice din cadrul CTE București Sud, conform cerințelor din Anexa nr. 1.

Cap.II Scopul achizitiei

Achiziția este necesară pentru efectuarea verificării și etalonării manometrelor, presostatelor și traductoarelor de presiune relativă existente în instalațiile aferente Cazanelor nr. 2, 3 și 4, CAF nr. 1, 2, 3, 4, 5 și 6, Turbinelor nr. 3 și 4, instalațiilor chimice și instalațiilor auxiliare, în situațiile în care acestea nu pot fi demontate din instalație, din motive tehnologice sau de exploatare, în vederea verificării în laborator.

Utilizarea unei pompe de mână pneumatice portabile permite efectuarea verificărilor și etalonărilor direct în instalație, reducând timpul de intervenție și evitând oprirea sau perturbarea funcționării echipamentelor tehnologice.

Totodată, echipamentul contribuie la menținerea parametrilor de funcționare în condiții de siguranță, la creșterea operativității activităților de mentenanță și la asigurarea exactității măsurărilor efectuate asupra aparaturii de control și monitorizare.

Achiziția este necesară pentru desfășurarea activităților de exploatare, mentenanță preventivă și verificare metrologică, în conformitate cu cerințele tehnice aplicabile instalațiilor energetice din cadrul CTE București Sud.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare este de **30 de zile calendaristice** de la data semnării contractului, conform prevederilor din Anexa nr. 1.
2. Beneficiarul nu acceptă decalarea termenului de livrare după semnarea contractului..

Cap.IV Caracteristici tehnice

Caracteristicile tehnice ale produsului sunt prezentate în **Anexa nr. 2 – Fișa tehnică** și reprezintă cerințe minime obligatorii.

Cap.V Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de ofertare

1. Ofertantul va confirma în mod expres furnizarea produsului conform cerințelor din Anexa nr. 1.
2. Oferta tehnică va include obligatoriu:
 - termenul de livrare;
 - perioada de garanție.
3. Ofertantul va prezenta documente care să ateste că produsul este fabricat în sistem de management al calității conform **SR EN ISO 9001** sau echivalent.
4. În cazul în care ofertantul este producător, acesta va face dovada certificării ISO 9001.
5. În cazul în care ofertantul nu este producător, acesta va prezenta:
 - certificarea producătorului;
 - împuternicire de distribuție/comercializare.
6. Furnizorul va asigura service post-vânzare în maximum **30 zile lucrătoare** de la notificare.
7. Oferta va include fișa tehnică completă a echipamentului și orice informații relevante.
8. Produsul trebuie să respecte legislația națională și europeană aplicabilă privind siguranța și comercializarea produselor și să dețină marcaj CE.

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

1. Produsul livrat va avea marcaj CE și va fi însoțit de declarația de conformitate CE în limba română.
2. Furnizorul este responsabil pentru calitatea și performanța produsului livrat.
3. Instalarea, punerea în funcțiune și intervențiile în garanție vor fi efectuate de personal calificat.
4. Produsele vor fi considerate conforme dacă respectă toleranțele din documentația tehnică.
5. Furnizorul va înlocui gratuit produsele defecte sau neconforme constatate la recepție sau în perioada de garanție.
6. Se va asigura documentație tehnică completă în limba română.
7. Furnizorul va asigura instruirea personalului beneficiarului.
8. Conținut minim al documentației la livrare:
 - denumirea produsului și cod model;
 - date producător;
 - domeniu de utilizare;
 - caracteristici tehnice;
 - mod de ambalare;
 - termen de garanție;
 - instrucțiuni de utilizare;
 - informații privind controlul calității.
9. La livrare se va efectua o demonstrație de funcționare a echipamentului.
10. Documentația livrată va include:
 - manual de utilizare în limba română;
 - certificat CE;
 - declarație de conformitate;
 - certificat de garanție;
 - fișă tehnică completă.

Cap. VII Recepția

1. Recepția se va efectua la sediul CTE București Sud.
2. Produsele vor fi însoțite de documente de calitate emise de producător.
3. Recepția cantitativă și calitativă se va efectua în termen de **3 zile lucrătoare** de la livrare.
4. Recepția se realizează pe baza documentelor de livrare conform legislației financiar-contabile în vigoare.

Cap. VIII Condiții impuse privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produsului

1. Livrarea se face DDP la adresa: CTE București Sud, Str. Releului nr. 2-4, sector 3, București.
2. Transportul și toate costurile aferente sunt în sarcina furnizorului.
3. Produsele vor fi livrate în ambalaje corespunzătoare pentru protejarea integrității acestora.
4. Se recomandă utilizarea ambalajelor biodegradabile.
5. Furnizorul este responsabil pentru integritatea produselor pe durata transportului.
6. Produsele vor fi livrate însoțite de:
 - aviz de expediție;
 - certificat de calitate;
 - certificat de garanție;
 - declarație CE;
 - documentație tehnică completă în limba română.
7. Produsele trebuie să fie noi, nefolosite și fără defecte.

Cap. IX Garanții

1. Perioada de garanție este de **12 luni** de la data recepției.
2. Produsele vor fi garantate ca fiind conforme cu specificațiile tehnice.
3. În perioada de garanție, furnizorul va asigura:
 - reparații gratuite;
 - înlocuire în caz de defect de fabricație.
4. Timp de intervenție: maximum **10 zile lucrătoare** de la notificare.
5. Înlocuirea produselor neconforme se va realiza în maximum **15 zile lucrătoare**.

Cap. X Alte informații

1. Anexele nr. 1 și nr. 2 fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
2. Oferta tehnică va respecta integral cerințele din prezentul document.
3. Furnizorul va asigura instruirea personalului beneficiarului, confirmată prin proces-verbal.

Inginer Șef CTE București Sud
Marius BUCUR



Șef Secția Electrică
Nicolae HUTAN

Şef Serviciul Investiții,
George-Ovidiu VOICU



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
1	2	3	4	5	6
1	Pompă de mână pneumatică portabilă		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.

Inginer Șef CTE București Sud
Marius BUCUR

Șef Secția Electrică
Nicolae HUTAN

FISA TEHNICA
Pompă de mână pneumatică portabilă

I. Caracteristici generale:

- 1.domeniu de presiune: -0.95+50 bari, pneumatic(aer), rezolutie de reglare 0.1 mbar
- 2.conectoare rapide strânse de mână gaz 1/2 M(mama)
- 3.reglajul brut să se facă separat de reglajul fin.
- 4.valva de reglaj fin a presiunii finale de iesire.
- 5.volum de lucru: maxim 35 ml
- 6.cu valva de ventilare, care permite eliberarea in siguranta a fluidului din circuit si reducerea controlata a presiunii.
- 8.prevezuta cu valva de izolare care separa/izoleaza iesirile pompei permitand o stabilitate perfecta cu 2 porturi de iesire pentru conectare la etalonul de presiune si aparatul de testat:
- 9.portul pentru conectare la etalon: G 1/2 F
- 10.portul pentru conectare la aparatura de calibrat: furtun de 1m lungime cu conector rapid G 1/2 F, sau adaptor G 1/2 F pentru conectare aparatura de testat.
- 11.corp: otel inox.
- 12.temperatura de operare: -20 - +60°C
- 13.kit standard de livrare: pompa, garnituri de rezerva minim 15 buc, furtun flexibil cu adaptor cuplare rapida G 1/2 F.
- 15.geanta de transport protecție.

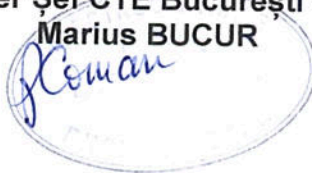
II. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ:

- 1.Produsul trebuie sa fie 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.
- 2.Produsul va avea marcaj CE si va fi insotit de declaratia de conformitate CE tradusa in limba romana.

III. Alte cerințe:

- 1.Perioada de garantie tehnica: 12 luni.
- 2.Produsul va fi insotit de Certificat de etalonare metrologica in conformitate cu cerintele standardului ISO/CEI 17025/2005 emis de un laborator acreditat.
- 3.Manual cu instructiuni de punere in functiune, de utilizare si intretinere aparat, in original si cu traducere completa in limba romana.
- 4.Produsul va fi livrat si pus in functiune la sediul beneficiarului.
- 5.Furnizorul va asigura instruire la punctul de lucru beneficiar al produsului solicitat, in vederea manipularii si utilizarii corespunzatoare a produsului.

Inginer Șef CTE București Sud
Marius BUCUR



Șef Secția Electrică
Nicolae HUTAN

