



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.
„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”
227 Splaiul Independenței, zip code 060041, sector 6, Bucharest
Tel.: +4021.275.11.03, Fax: +4021.275.14.05
office@elcen.ro, www.elcen.ro
S.R.C.: 15189596, T.R.: J40/1696/2003



38821/07.10.2019

APROBAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Florin MARZA

AVIZAT
DIRECTOR DEZVOLTARE SI IMPLEMENTARE PROIECTE
Adrian TUDORA

CAIET DE SARCINI
pentru achizitia de produse:
„Cuptor pentru uscarea motoarelor rebobinate”
1 bucata pentru Uzina de Reparatii

Cap.I Obiectul caietului de sarcini

Obiectul prezentului caiet de sarcini consta in achizitia unui produs/echipament:
„Cuptor pentru uscarea motoarelor rebobinate” destinat Atelierului de Bobinaj al Uzinei de
Reparatii (UzR), in scopul uscarii motoarelor electrice rebobinate.

Cap.II Scopul achizitiei

Prin achizitia unui „Cuptor pentru uscarea motoarelor rebobinate” se asigura
uscarea statoarelor de motoare electrice de 0,4 kV, rebobinate in cadrul Atelierului de
Bobinaj al Uzinei de Reparatii.

Cap.III Caracteristicile tehnice ale produselor/echipamentelor ce urmeaza a se achizitiona

Caracteristicile tehnice ale echipamentului ce urmeaza a se achizitiona si care fac
obiectul prezentului caiet de sarcini sunt prezentate în **Anexa nr. 2 - Fisa tehnica**, atasata
caietului de sarcini.

Cap. IV Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru echipamentele ce fac obiectul prezentului caiet de
sarcini este de **70 zile calendaristice** de la data perfectarii contractului de produse.

2. Electrocentrale Bucuresti SA nu va accepta decalari ale termenelor de livrare dupa
data semnarii contractului, deoarece echipamentele achizitionate vor fi folosite la lucrarile de
reparatii din cadrul CTE PROGRESU - ELCEN si sunt corelate cu termenele de executie ale
reparatiilor.

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

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa ateste ca echipamentele oferite indeplinesc toate conditiile tehnice descrise la capitolul III.

1. În oferta tehnica, ofertantul va certifica furnizarea echipamentelor solicitate conform **Anexa nr.1- Lista de cantitati de produse.**
2. În oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de livrare al echipamentelor oferite.
3. Se vor prezenta fisele tehnice ale echipamentelor oferite, specificatii tehnice si orice alte informatii care contribuie la descrierea cât mai detaliata a acestora.
4. În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care sa confirme ca echipamentul ce face obiectul prezentului caiet de sarcini este fabricat în sistemul de management al calitatii în conformitate cu SR EN ISO 9001/2015, sau conform oricarui alt standard de management al calitatii echivalent.

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

1. Produsele livrate vor avea marcaj CE si vor fi însoțite de declaratia de conformitate CE tradusa in limba romana, conform legislatiei în vigoare.
2. Furnizorul își va asuma întreaga responsabilitate pentru nivelul tehnic, calitativ și al performantelor la toate produsele livrate.
3. Pentru produsele/masini/echipamentele la care se fac puneri în functiune, se considera calitatea îndeplinita atât timp cât rezultatele se inscriu în limitele admise prin reglementarile tehnice în vigoare.
4. Furnizorul va remedia fara plata echipamentele cu deficiente, constatate la receptia de punere în functiune (PIF) sau în perioada de garantie.
5. Furnizorul va asigura punerea în functiune a produselor/echipamentelor (inclusiv accesoriile necesare), cu personal specializat. Rezultatele punerii în functiune se vor înregistra în Procesul verbal de receptie de PIF, care se va atașa la cartea tehnica a produselor/echipamentelor.
6. Furnizorul de echipamente electrice si electronice, in conformitate cu OUG 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) are obligatia sa preia DEEE in sistem unul la unul, fara a solicita plata, in aceleasi conditii precum cele de la livrarea produsului nou, daca echipamentul este de tip echivalent si a îndeplinit aceleasi functii ca si echipamentul nou furnizat.
7. Furnizorul va asigura documentatia tehnica și de calitate în limba româna.

Cap.VII Receptia produselor/echipamentelor

1. Receptia produsului/echipamentului se va face pe baza de receptie cantitativa și calitativa efectuata la sediul beneficiarului, cu participarea obligatorie a furnizorului.

2. Calitatea produsului/echipamentului este atestata de furnizor prin certificate de calitate, buletine de încercari și probe.

3. Receptia calitativa si cantitativa se efectueaza în termen de 3 zile lucratoare de la data primirii echipamentelor, de catre achizitor, pe baza documentelor care însoțesc transportul, mentionate la capitolul VIII, conform Ordinului MF nr. 2634/2015 privind Norma metodologica de întocmire si utilizare a documentelor financiar contabile.

4. Beneficiarul va convoca furnizorul în caz de neconformități calitative, în termenul menționat la art. 3, furnizorul având obligația remedierii defecțiunii, fără costuri suplimentare.

5. În cazul în care, la analiza calității produselor, se constată că rezultatele nu corespund cu cele din documentele de calitate, care trebuie să fie în concordanță cu cerințele de calitate la prezentul caiet de sarcini, se va apela la un laborator specializat, acreditat conform SR EN ISO/CEI 17025:2005, caz în care furnizorul va fi înștiințat asupra neconformităților constatate, ce se vor rezolva apoi conform clauzelor contractuale.

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

1. Condiția de livrare a produselor este DDP la depozit beneficiar:

- CTE PROGRESU, aleea Pogoanelor nr. 1A, sector 4 – 1 bucata,
- în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ în zilele lucrătoare, cu asigurarea mijloacelor de transport și suportarea cheltuielilor aferente de către furnizor.

2. Produsele/echipamentele se vor livra cu ambalaj, sau fără, în funcție de specificul acestora și de condițiile impuse prin caietul de sarcini sau documentații tehnice.

3. Furnizorul va utiliza, pe cât posibil, ambalaje biodegradabile. Ambalajele recuperabile se restituie în stare bună furnizorului în termen de 30 de zile de la livrare și nu vor fi incluse în prețul de livrare.

4. Ambalarea și conservarea echipamentelor livrate/eventualelor accesorii se realizează astfel încât acestea să-și păstreze caracteristicile calitative pe toată perioada de garanție.

5. Echipamentele se vor livra în condiții de conservare conform documentației tehnice și prescripțiilor standardizate.

6. Marcajul se va face conform standardelor, caietelor de sarcini; marcajul trebuie să conțină numele producătorului sau marca fabricării, denumirea echipamentului, data fabricării, perioada de valabilitate, etc.

7. Transportul produselor/echipamentelor va fi însoțit obligatoriu de următoarele documente:

- dispoziție de livrare - aviz de expediție;
- certificat de calitate de la producător și certificat de garanție;
- declarație de conformitate de tip CE, conform legislației în vigoare;
- certificat de origine și declarație vamală de import, dacă produsele provin din alt stat care nu este membru UE;

- carte tehnică și instrucțiuni tehnice de exploatare în original și cu traducere completă în limba română, un exemplar tipărit și unul electronic.

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 transportator.

Cap.IX Garanții

1. Garanția tehnică a echipamentelor furnizate este de **24 luni** de la data livrării.

2. Furnizorul echipamentelor are obligația de a garanta că echipamentele furnizate sunt noi și în conformitate cu specificațiile tehnice și de calitate prevăzute în oferta.

3. În perioada de garanție acordată echipamentului, furnizorul își va îndeplini toate obligațiile, conform legislației în vigoare.

Cap. X Alte informații

1. Anexa nr. 1 (Lista de cantități de produse) și Anexa nr. 2 (Fisa tehnică) fac parte integrantă din Caietul de sarcini.
2. La elaborarea ofertei tehnice, se va ține seama de cerințele descrise în prezentul Caiet de sarcini și în Fisa de Date a achiziției, la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".
3. Pentru evitarea oricăror confuzii în procesul de analiză detaliată a ofertelor, ofertantul va marca, în mod distinct pe fisele/specificațiile tehnice, pozițiile corespunzătoare din Caietul de sarcini (sau Anexa Caietului de sarcini) la care se referă.
4. Furnizorul va asigura instruirea personalului operator al UzR /CTE PROGRESU, sub formă de informații și instrucțiuni specifice, iar la terminarea acestora va încheia un Proces verbal, prin care se confirmă că persoana instruită este abilitată să exploateze echipamentul în mediul de lucru specificat.


Director Uzina de Reparatii
Vasile SILEANU


Sef Birou Aprovizionare Transport
Alexandrina PETRE


Sef Serviciu Investitii
Tiberiu CONSTANTINESCU


Intocmit,
Florentina Calugaru

Anexe:

Anexa nr. 1: „Lista de cantități de produse” – 1 pagină.

Anexa nr. 2: „Fisa tehnică” – 1 pagină.

LISTA DE CANTITATI DE PRODUSE

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cantitate	Termen de livrare solicitat
1	2	3	4	5
1.	Cuptor pentru uscarea motoarelor rebobinate	buc.	1	70 zile

Note:

- Prezenta lista de cantitati contine un numar de: „1 pozitie”.
- Produsele vor respecta specificatiile din Fisa tehnica, anexa la caietul de sarcini.

Director Uzina de Reparatii
Vasile SILEANU

Sef Birou Aprovizionare Transport
Ing. Alexandrina PETRE

Sef Serviciu Investitii
Tiberiu CONSTANTINESCU

Intocmit,
Florentina Calugaru

FISA TEHNICA
„Cuptor pentru uscarea motoarelor rebobinate”

1. Caracteristici referitoare la nivelul tehnic:

- **Cuptor electric**
- **Mediu de lucru:** interiorul unei hale, in conditii ambientale normale, cu temperaturi in intervalul $-10 \div +45^{\circ}\text{C}$, umiditate de maxim 80%
- Mod de incalzire: electric
- Tensiune de alimentare: 3x400 V/ 50 Hz
- Dimensiuni interioare: latime 1.000 mm x adancime 1.200 mm x inaltime 1.000 mm
- Temperatura de uscare maxima: 140°C
- Posibilitatea de reglare a temperaturii de uscare in trepte si pastrare in palier minim 24 ore, cu o variatie a temperaturii de max. $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- Posibilitatea evacuării gazelor (substantelor volatile) rezultate in urma uscării si inlocuirea aerului evacuat cu aer proaspat preincalzit
- Vatra mobila pentru incarcarea facila a sarjei
- Greutate totala a unei sarje: maxim 500 kg
- Incinta realizata din otel inoxidabil
- Protectie la supratemperatura la termocupla defecta si la intreruperea accidentala a alimentarii cu energie electrica (reluarea automata a procesului)
- Functionare automatizata, fara operator
- Transport la sediul beneficiarului
- **Mecanismul de incarcare a sarjei**
- sistem de incarcare facila a vetrei mobile cu palan manual cu sarcina de minim 500 kg
- **Panoul de comanda si control**
- prevazut cu posibilitate de inregistrare electronica a temperaturii si descarcarea acestei inregistrari pe un dispozitiv mobil tip USB in vederea imprimării ulterioare
- **Garantie, asistenta tehnica**
- garantie tehnica: minim 24 luni de la data punerii in functiune (PIF)
- asistenta tehnica la montaj si PIF asigurata de personal specializat la sediul achizitorului
- furnizorul va asigura instruirea unui operator

2. Alte cerinte

- echipamentul va respecta sistemul de asigurare a calitatii solicitat: SR EN ISO 9001:2015
- echipamentul va fi livrat cu documentatie tehnica/manual de instructiuni in limba romana.

NOTE:

1. Furnizorul va asigura punerea in functiune a aparatului, prin personal specializat.
2. Furnizorul va asigura instruire la beneficiar, sub forma de informatii si instructiuni specifice, in vederea clarificării tuturor aspectelor solicitate de beneficiar, privind punerea in functiune si conditiile optime de exploatare.

Director Uzina de Reparatii
Vasile SILEANU

Sef Serviciu Investitii
Tiberiu CONSTANTINESCU

Sef Birou Aprovizionare Transport
Alexandrina PETRE

Intocmit,
Florentina Calugaru