



ELECTROCENTRALE BUCUREȘTI S.A.
„în reorganizare judiciară”, „in judicial reorganisation”, „en redressement”
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



CTE BUCUREȘTI SUD

APROBAT
Director General Adjunct
Florin Mârza

SECȚIUNEA II

CAIET DE SARCINI nr. 21S/2020

pentru achiziția serviciului: **“LN 2.2- Retea interioară de termoficare - Recondiționare prin returnare compoziție lagare aferente electropompelor termoficare iarnă- CTE BUCUREȘTI SUD”**

Cap.I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin prestatorilor conform reglementărilor legale în vigoare privind repararea tip LN 2.2 la mijlocul fix : Retea interioară de termoficare - recondiționare prin returnare compoziție lagare aferente electropompelor de termoficare iarnă din cadrul CTE București Sud.

Cap.II. CARACTERISTICI, PARAMETRII TEHNICI

Lagarele aferente mijlocului fix care face obiectul reparației menționate la Cap.I sunt de proveniență Rusia.

Lagare electropompe termoficare iarnă tip SE 2500
Lagar Ø 80mm (capăt liber+capăt cupla); L=150mm

Cap.III. SCOPUL PRESTĂRII SERVICIULUI

Achiziția serviciilor din prezentul caiet de sarcini se face pentru a asigura piese de schimb necesare eliminării neconformităților apărute la lagarele mai sus menționate.

Cap.IV. NOMENCLATORUL SERVICIILOR

În anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini este prezentat tabelar nomenclatorul serviciilor care se solicită a fi prestate.

Cap.V. DURATA ȘI PERIOADA DE EXECUȚIE

Durata de prestare pentru serviciile de recondiționare ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini este de **15 zile calendaristice de la punerea lagarelor la dispoziția prestatorului..**

Predarea lagarelor pentru returnare se face pe baza de aviz de expediție
Valabilitatea contractului este de 365 zile de la data predării primului lagar.

Cap.VI. MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB SI ECHIPAMENTELE NECESARE PRESTARII SERVICIULUI

Toate materialele de baza si marunte necesare reconditionarii prin returnare compozitie vor fi asigurate de prestator.

Cap.VII CERINTE TEHNICE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA IN FAZA DE OFERTARE

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informatii care sa dovedeasca faptul ca serviciile solicitate se vor presta respectand cerintele caietului de sarcini.

1. In oferta tehnica ofertantul va certifica realizarea serviciilor solicitate in anexa nr. 1
2. In cadrul ofertei tehnice ofertantul va prezenta graficul de prestare servicii, completând formularul corespunzator din documentatia de atribuire.
3. In oferta tehnica se vor inscrie in mod obligatoriu informatii privind termenul de finalizare a prestarii serviciilor si garantiile tehnice oferite.
4. **Prestatorul va prezenta tehnologia de returnare a compozitiei YSn83 si lista de echipamente si mijloace de munca pe care le are in dotare si cu ajutorul carora va efectua prestarea de servicii.**

Cap.VIII CERINTE IMPUSE DE AUTORITATEA CONTRACTANTA PE PARCURSUL DERULARII CONTRACTULUI

1. Serviciile prestate trebuie sa corespunda documentatiilor tehnice de executie si de calitate, tuturor probelor si incercarilor finale prevazute in documentatiile proiectantului, caietului de sarcini si procedurilor specifice de management al calitatii prevazute in manualul de calitate propriu.

2. Prestatorul trebuie sa realizeze serviciile din prezentul caiet de sarcini in conformitate cu cerintele standardului de calitate : SR EN ISO 9001 editia in vigoare.

3. Prestatorul va supune spre avizare achizitorului, planul de calitate (PC), inaintea semnarii contractului, raspunzând apoi de realizarea acestuia si va instiinta achizitorul asupra eventualelor neconformitati. Planul calitatii trebuie sa contina si cerinte specifice privind aspectele de mediu si de securitatea si sanatatea in munca (ex. managementul deseurilor, masuri pentru prevenirea accidentelor ecologice si pentru readucerea zonei de lucru la starea initiala, riscurile generate de activitatile proprii ; masuri de prevenire in scopul evitarii accidentelor care pot afecta personalul si instalatiile beneficiarului cât si ale prestatorului, etc, dupa caz).

4. Prestatorul va asigura numai personal calificat si autorizat pentru prestarea serviciilor, inclusiv la interventiile facute in perioada de garantie.

5. Prestatorul va intocmi si va pune la dispozitia achizitorului documentatia de reparatie care atesta volumul si calitatea serviciilor prestate conform legislatiei in vigoare.

6. Prestatorul isi va asuma intreaga responsabilitate pentru toate operatiile si produsele executate si pentru procedeele de executie utilizate. Nu se admit derogari de la calitatea materialelor si cotele de prelucrare indicate de achizitor.

7. Prestatorul va asigura accesul personalului autorizat al achizitorului pe parcursul efectuarii prestarii serviciilor contractate si la probele efectuate, conform PC (PCCVI).

8. Prestatorul va preda achizitorului **compozitia veche** rezultata in urma prestarii serviciilor si va asigura conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor refolosibile

9. Prestatorul va pune la dispozitia beneficiarului certificatele de calitate pentru materialele folosite la remedierea lagarelor.

10. Pentru lagarele reconditionate, se considera calitatea indeplinita când tolerantele masurate corespund documentatiilor tehnice aferente.

11. In situatia constatarii unor defectiuni de fabricatie,acestea se vor remedia pe cheltuiala prestatorului.

12. Prestatorul va respecta reglementarile in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea in munca, respectiv Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006;

13. Prestatorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu in vigoare.

14. Prestatorul are obligativitatea de a respecta si aplica HGR nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase, HGR nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, Legea 132/2000 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice, Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

Cap.IX CONDITII TEHNICE SI DE CALITATE IMPUSE PRESTATORULUI DE CATRE BENEFICIAR

1. Operatii impuse care se vor executa pentru reconditionarea lagarelor:

- topirea stratului de compozitie existent, curatarea si verificarea materialului din care este confectionat corpul: otel sau fonta;
- dupa indepartarea totala a compozitiei vechi, inainte de tratarea suprafetei metalice pentru cresterea aderenței compozitiei, beneficiarul va fi obligatoriu convocat pentru a vizualiza suprafata pregatita;
- beneficiarul va participa la efectuarea operatiilor de topire lingouri compozitie, pregatire baie turnare si centrifugare efectiva a compozitiei in cuzinetii lagarului;
- prestatorul va utiliza obligatoriu o tehnologie de returnare centrifugala a compozitiei lagarelor, astfel incât stratul de compozitie sa aiba aderența foarte buna pe corpul cuzinetului. Verificarea aderenței compozitiei se va face conform procedurii specifice a prestatorului,
- tusare plan separatie cuzinet;
- lagarele se vor reconditiona la cotele indicate de beneficiar;
- calitatea compozitiei YSn83 conform standardelor, formata din staniu de calitate la prima turnare (nerecuperata din topirea lagarelor sau din alte recuperari);
- pentru compozitia YSn83 nou depusa, prestatorul va prezenta achizitorului buletin de analiza chimica si certificat de calitate;
- stratul YSn83 va fi turnat prin topirea compozitiei la temperatura optima (cu evitarea arderii acesteia prin supraincalzire);
- reconditionarea locala (dupa turnare) a stratului de compozitie se va face in proportie de maxim 15% pe cuzinetul superior si in nici un caz pe cuzinetul inferior;
- verificarea aderenței stratului de compozitie se face prin control ultrasonic (100%) si control cu lichide penetrante;
- transportul lagarelor tur-retur va fi asigurat de prestator - valoarea transportului este inclusa in pretul ofertei.

2. Situatia de servicii real executate, care sta la baza efectuării plății facturii aferente prestării serviciilor de reconditionare lagar, se va semna de reprezentanții legali ai CTE Sud, numai dupa obtinerea avizului de control CND CARE va fi efectuata de catre personalul Laboratorului CND din cadrul ELCEN.

Cap. X. RECEPTIA SERVICIILOR DE REPARATII

1. Receptia serviciilor se face astfel:

- receptia la terminarea prestării serviciilor (pe faze de executie)
- receptia la punerea in functiune
- receptia finala (la expirarea perioadelor de garantie).

2. Calitatea produselor este atestata de prestator prin certificate de calitate, buletine de incercari si probe, buletine de expertiza tehnica, plan de control – care vor insoti produsele catre beneficiar.

3. Receptia cantitativa si calitativa la beneficiar se efectueaza in termen de 3 zile de la data primirii echipamentelor, termen in care va fi convocat prestatorul in caz de neconformitati cantitative si calitative.

4. Receptia calitativa, in cazul aparitiei unor neconformitati in functionare, nu absolve prestatorul de raspunderea privind aducerea echipamentelor in stare conforma pe cheltuiala sa.

Cap. XI. GARANTIA TEHNICA

Perioada de garantie tehnica este de **12 luni de la punerea in functiune** dar nu mai mult de 24 luni de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea prestarii serviciilor, intocmite conform Instructiunilor PE 027/97 privind receptia lucrarilor de revizii tehnice, reparatii curente si de reparatii capitale din centralele electrice.

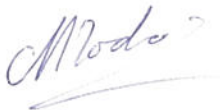
Cap. XII. ALTE CERINTE

1. Anexa 1 face parte integranta din prezentul caiet de sarcini.
2. La elaborarea ofertei tehnice se va tine seama de cerintele descrise in prezentul caiet de sarcini si in Fisa de Date la capitolul specific "Modul de prezentare a propunerii tehnice".
3. Prestatorul este direct raspunzator de modul in care negociaza preturile cu subfurnizorii sai de materiale precum si de normele de consum pe care le foloseste la intocmirea calculatiei de pret.

Director CTE Sud
Florin Nicu



Inginer Sef Sef
Mircea Rădoi



Sef Sectia Turbine
Răzvan Lungescu



Sef BMIU
Iulian Vraciu




Resp.BMIU
Iuliana Niculescu



VIZAT
SCM- AC
Dumitru Cristian



Responsabil SCM-AC
Analia POPESCU

03.03.2020.

CTE BUCURESTI SUD
BMIU

NOMENCLATOR DE SERVICII

Nr. Crt	DENUMIREA SERVICIILOR	UM	Cant.
	“LN 2.2- Retea interioara de termoficare - Reconditionare prin returnare compozitie lagare aferente electropompelor termoficare iarna- CTE BUCURESTI SUD”		
1	Lagar Ø 80mm (capăt liber+capăt cuplă); L=150mm	buc	12

NOTA

1. Compozitie material antifricțiune YSn 83.
2. Prelucrarea lagarelor se va executa la cote finale stabilite de comun acord cu beneficiarul.
3. Dupa prelucrarea finala se va efectua si control nedistructiv final in vederea receptiei
4. Se vor reconditiona lagare la solicitarea scrisa a ELCEN
5. Transportul lagarelor de la sediul centralei la sediul prestatorului si retur va fi asigurat de presta^{tor}

ŞEF BMIU
Iulian Vraciu

ŞEF SECTIE TURBINE
Răzvan Lungescu

RESPONSABIL B.MIU
Iuliana Niculescu

VIZAT
Sef SCM- AC
Cristian Dumitru