



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




romania2019.eu

APROBAT,
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Florin MARZA

SECȚIUNEA II **CAIET DE SARCINI NR. 18 SCM/2019**

pentru achiziția produselor și a montajului acestora : **“LN 3 – CAZAN DE ABUR NR.1- Procurare și montare compresoare aer cu surub din CTE GROZAVEȘTI”**

Cap.I OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie obligațiile și răspunderile ce revin contractantului conform reglementărilor legale în vigoare privind procurarea compresoarelor de aer cu surub și efectuarea serviciilor de tip LN 3 - montare compresoare aer, aferente mijloacului fix : Cazan de abur nr. 1 din cadrul CTE GROZAVEȘTI .

Cap.II SCOPUL PRESTĂRII SERVICIILOR

Scopul procurării produselor și a prestării serviciilor de montaj ale acestora este de a asigura necesarul de aer tehnologic pentru acționările pneumatice din instalația de ardere cu NOx redus a cazanului de abur nr. 1 din CTE Grozavești .

Cap.III NOMENCLATORUL PRODUSELOR ȘI SERVICIILOR ce vor fi procurate și prestate sunt menționate în anexa nr.1 la prezentul caiet de sarcini.

Cap.IV DURATA ȘI PERIOADA DE PROCURARE ȘI PRESTARE

Termenul de procurare al consumabilelor, produselor și de montaj al acestora este de **45 zile calendaristice** de la notificarea achizitorului.

Durata de valabilitate a contractului este de 365 de zile de la perfectare.

Cap.V MATERIALELE, PIESELE DE SCHIMB ȘI ECHIPAMENTELE NECESARE REALIZĂRII REPARAȚIEI

Toate materialele specifice prestării acestor servicii vor fi asigurate de către contractant.

Cap.VI CONDIȚII TEHNICE

1.Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

Oferta tehnică va cuprinde date tehnice și informații care să dovedească faptul că serviciile solicitate se vor presta respectând cerințele caietului de sarcini după cum urmează:

1. În oferta tehnică contractantul va certifica efectuarea serviciilor de reparații (procurare și montaj) solicitate în **anexa nr. 1**
2. În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va preciza termenul de procurare și de prestare a serviciilor de reparații , precum și garanțiile oferite.
3. Produsele oferite sunt noi și respecta în totalitate cerințele solicitate prin prezentul caiet de sarcini.
4. Ofertantul va face dovada că serviciile de reparații vor fi prestate în cadrul unui sistem de management al calității, implementat în cadrul organizației proprii, prezentând lista

10

fișelor/procedurilor tehnologice de reparatii aplicabile compresorului de aer. Standardele aplicabile fiind SR EN ISO 9001, editia in vigoare sau orice alt standard echivalent acestui sistem de management al calitatii recunoscut de U.E.

5.Ofertantul va certifica faptul ca va asigura toate sculele, dispozitivele, aparatele de masura si utilaje specifice necesare prestarii mentionate in anexa nr.1.

6.Oferta va cuprinde in mod detaliat continutul setului de consumabile necesar a fi inlocuite intr-un an pentru functionarea corespunzatoare a compresoarelor. Acesta lista va fi anexa la contractul ce urmeaza a fi incheiat.

2.Cerinte tehnice impuse de autoritatea contractanta in faza de derulare a contractului

Pe perioada derularii contractului **contractantul are urmatoarele obligatii:**

1. Contractantul va presta toate serviciile inscrite in anexa nr.1 a prezentului caiet de sarcini.

2. Contractantul va efectua toate probele si verificarile necesare pentru atestarea calitatii serviciilor prestate

3. Contractantul va supune spre avizare achizitorului, planul de control si calitate (PC), inaintea semnarii contractului, raspunzand apoi de realizarea acestuia si va instiinta achizitorul asupra eventualelor neconformitati;

4. Contractantul trebuie sa asigure numai personal calificat atat pentru realizarea operatiilor de reparatii, inclusiv probe functionale cat si pentru eventualele interventii facute in perioada de garantie.

5. Contractantul I trebuie sa intocmesca si sa prezinta achizitorului **Documentatia de reparatii** ce va cuprinde cel putin urmatoarele :

- Certificate de calitate si garantie a serviciilor prestate
- Certificate de calitate si garantie aferente produselor furnizate
- Certificate de calitate si garantie pentru consumabile
- Buletine de verificare si masuratori (daca este cazul)
- Manual de operare si mentenanta in care sa se specifice in clar pentru fiecare componenta, periodicitatea efectuarii lucrarilor de reparatie/intretinere precum si consumabilele necesare efectuarii acestora cu periodicitatea inlocuirii lor

6. Sa asigure conditiile de acces a personalului autorizat al achizitorului la punctele si documentele precizate in Planul de calitate al serviciilor

7.Sa asigure conditiile de acces a mijloacelor de transport, a utilajelor de mecanizare, astfel incat sa nu se produca deranjamente in instalatiile achizitorului aflate in functiune sau in rezerva.

8.Sa predea beneficiarului toate materialele recuperabile rezultate in urma reparatiei si sa asigure conditii pentru transportul la depozitul achizitorului a materialelor re folosibile; se vor preda obligatoriu sortate pe tipuri de materiale (aluminiiu, cupru, otel, fier, hartie, plastic, etc);

9.Sa participe impreuna cu beneficiarul la probele finale de functionare dupa proba de 72 ore si intocmirea Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor

10.Sa asigure in totalitate sculele si utilajele specifice prestarii serviciilor din anexa nr.1

11.Sa asigure zilnic curatenia la locul de munca;

12.Sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la protectia muncii:

-Legea securitatii si sanatatii muncii nr. 319/2006

-Normele metodologice aprobate prin HG 1425/2006

-PE 205/1981 – norme de protectie a muncii pentru partea mecanica a centralelor electrice

13.Sa respecte reglementarile in vigoare referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor :

-Legea 307/2006, privind apararea impotriva incendiilor

-Norme generale de aparare impotriva incendiilor aprobata cu OMAI 163/2007

-PE 009/1993 – norme de prevenire, stingere si dotare impotriva incendiilor pentru producerea, transportul si didtributia energiei electrice si termice

14.Sa respecte prevederile legislatiei de mediu in vigoare:

-HGR nr.856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare

11

-HGR nr.349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare

-Legea 132/2010 privind colectarea selectiva a deseurilor in institutiile publice

-Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

15.Sa asigure gestionarea corespunzatoare a deseurilor si amenajarea spatiilor corespunzatoare fara afectarea factorilor de mediu (aer, apa, sol). Acesta este direct raspunzator de consecintele producerii unei poluari si va acoperi eventualele daune provocate din vina sa.

16.Sa isi insuseasca si sa respecte politica, procedurile si reglementarile de calitate, mediu si securitate si sanatate in munca ale autoritatii contractante pe domeniul careia isi desfasoara activitatea.

17.Sa prezinte fisele de securitate in cazul utilizarii produselor periculoase.

18.Sa utilizeze pe cat posibil ambalaje biodegradabile

19.Personalul propriu sa fie dotat cu echipament de protectie inscriptiionat cu sigla firmei.

20.Contractantul are obligatia de a prezenta factorii de risc la care este expus personalul achizitorului pe parcursul prestarii serviciilor de reparatii.

21.Contractantul este obligat sa respecte indicatoarele de pericol.

Cap. VII. RECEPTIA SERVICIILOR PRESTATE

Receptia serviciilor de reparatii se face astfel:

- proces verbal control interfazic

- receptie dupa proba de 72 ore si intocmirea Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor

- receptie la punere in functiune

- receptia finala (dupa expirarea perioadei de garantie)

Pentru piesele de schimb si consumabilele ce vor fi livrate:

- receptia produselor si consumabilelor se face pe baza de receptie cantitativa efectuata la sediul beneficiarului, in termen de 3 zile lucratoare de la primirea acestora, pe baza documentelor prezentate de catre furnizor, prin incheierea Notei de Receptie si Constatare Diferente. Receptia se va face la livrarea integrala a produselor si consumabilelor ce face obiectul prezentului caiet de sarcini.

- in aceasta faza calitatea produselor si consumabilelor este atestata de contractant prin certificate de calitate/conformitate emise de producator etc, documente ce vor fi transmise beneficiarului o data cu marfa livrata.

- produsele si consumabilele livrate care nu sunt insotite de documentele de receptie conform contract, nu se vor receptiona.

- chiar daca receptia a fost efectuata, aceasta nu absolve contractantul de responsabilitatea eliminarii neconformitatilor ce pot apare la montaj sau in timpul functionarii in perioada de garantie datorita modului de executie a pieselor de schimb sau a calitatii materialelor folosite. In cazul aparitiei unei/unor neconformitati la montare sau in timpul functionarii, in urma notificarii facute de catre beneficiar, contractantul este obligat sa se prezinte pentru constatarea deficientei in termen de maxim 24 ore. Remedierea deficientei si deplasarea la beneficiar vor fi facute pe cheltuiala proprie a contractantului.

Cap.VIII CONDITII IMPUSE PRIVIND AMBALAREA, CONSERVAREA, LIVRAREA SI TRANSPORTUL PRODUSELOR

9.1.Livrarea produselor si consumabilelor se va face franco depozit beneficiar CTE Grozavesti- Str. Splaiul Independentei nr. 229, sector 6 , Bucuresti.

Livrarea se va face in intervalul orar 7,00 ÷ 15,00, in zilele lucratoare, cu asigurarea mijloacelor de transport si suportarea cheltuielilor aferente de catre contractant.

9.2.Produsele si consumabilele se vor livra ambalate conform specificatiilor producatorului.

9.3.Transportul va fi insotit obligatoriu de urmatoarele documente:

- dispozitie de livrare - aviz de expeditie;

- certificat de calitate / conformitate de la producator;

- certificat de garantie;

- instructiuni de conservare, depozitare, manipulare pe care achizitorul trebuie sa le respecte pentru a nu aduce prejudicii produselor livrate din necunoasterea lor, in limba romana in minim 2 exemplare ;
- documentatie tehnica, documentatie de montaj in limba romana (daca este cazul) in minim 2 exemplare
- manual de operare si mentenanta in limba romana in minim 2 exemplare

Cap.IX GARANTIA TEHNICA

1.Perioada de garantie tehnica pentru serviciile prestate este de **12 luni** de la data semnarii procesului verbal de receptie la punerea in functiune.

2.Perioada de garantie tehnica pentru echipamentele si consumabilele livrate este de **24 luni** de la livrare.

3.Neconformitatile aparute in perioada de garantie se vor remedia pe cheltuiala contractantului, iar durata de garantie stabilita la art.10.1 se va prelungi cu durata de remediere, daca neconformitatile sunt imputabile contractantului. Remedierea neconformitatilor si durata remedierii vor fi consemnate intr-un proces verbal semnat de reprezentantii legali ai contractantului si achizitorului.

Cap. X ALTE CERINTE

1. Anexa 1 face parte integranta din prezentul caiet de sarcini.

2.In cazul in care se doreste vizitarea amplasamentului, dupa publicarea anuntului de participare se va transmite in SICAP, in termenul legal, o solicitare pentru obtinerea acreditarii in care se va mentiona :

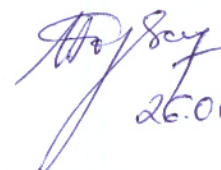
- Perioada in care se doreste vizitarea amplasamentului si intervalul orar,
- Persoanele pentru care se solicita acreditarea mentionindu-se numele, prenumele, si CNP-ul

3. 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".

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Intocmit
Amalia POPESCU



26.06.2019

NOMENCLATOR DE PRODUSE SI SERVICII

Nr. Crt	Denumire produs / serviciu	UM	Cant
	Lot nr. 1 : "LN 3 – CAZAN DE ABUR NR.1- Procurare si montare compresoare aer cu surub din CTE GROZAVESTI"		
I	PRODUSE		
	PROCURARE:		
1	Compresor de aer cu surub conform fisa tehnologica (anexa 2)	buc	2
2	Rezervor de aer 500 l, conform fisa tehnologica (anexa 2)	buc	1
3	Procurare set consumabile (filtre, garnituri, curele etc) pentru intretinerea compresoarelor (2000 ore de functionare)	set	2
II	SERVICII		
1	Montare compresoare cu surub	ans	1
2	Probe functionale	ans	1


Nota :

1. toate componentele de legatura si materialele necesare executarii acestor servicii sunt asigurate de catre contractant

Sef SCM, AC
Cristian DUMITRU



Intocmit
Amalia POPESCU


26.06.2019

FISA TEHNOLOGICA

Caracteristici tehnice compresor cu surub

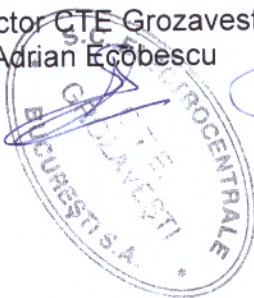
- presiunea maxima de lucru: 10 bar
- debit refulat : 600 l/min
- putere motor : 5,5 kW
- alimentare: 400 V / 50Hz
- grad de protectie: IP 55
- racord aer : 1/2
- controller: contor ore
- temperatura de lucru: 2 - 46 grd C
- nivel zgomot : 61 dB
- durata de viata compresor: minim 15 ani
- dimensiuni unitate de compresie: 620 x 605 x 950 mm

Caracteristici tehnice rezervor

- vertical
- galvanizat interior si exterior
- presiune maxima de lucru : 11 bar
- capacitate: 400-500 l
- echipare : supapa de siguranta , manometru, robinet izolare.

Nota: Se va monta un singur rezervor de aer la 2 compresoare

Director CTE Grozavesti
Adrian Ecobescu



Sef Sectia Cazane
Liviu Dumitru

[Signature]
15.05.2019

Sef BMIU
Danielian Haig

[Signature]

Responsabil BMIU
Vasile Stancu

[Signature]