

Caiet de sarcini

1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

1.1. Denumire și adresa entitate contractantă

Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. – societate administrată în sistem dualist, cu sediul social în localitatea Târgu - Jiu, Str. Alexandru Ioan Cuza nr. 5, Județul Gorj, cod poștal 210227, având CIF 30267310, atribut fiscal RO, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj sub numărul J18/311/31.05.2012, tel: 0253.205.401, fax: 0253.227.280.

1.2. Denumire și adresă beneficiar

Sucursala Electrocentrale Turceni, Str. Uzinei, nr. 1, localitatea Turceni, jud. Gorj, telefon: 0372.532.138, fax: 0253.335.015.

2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre entitatea contractantă

Sucursala Electrocentrale Turceni este o unitate economică ce exploatează o centrală termoelectrică de mare capacitate în vederea producerii de energie electrică, având ca materie primă lignitul.

Activitatea care va fi afectată de către produsele ce vor fi achiziționate este de asigurare a pieselor de schimb necesare funcționării fără întrerupere a platformelor autoridicatoare care transporta personalul lucrator ce deservește blocurile energetice și manevreaza materialele și piesele de schimb necesare diverselor reparatii (lucrări de reparatii specifice în interiorul cazanelor).

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Necesitatea achiziției produselor este dată de existența bazei materiale de piese de schimb care să asigure continuitatea lucrărilor de reparatii în interiorul cazanelor blocurilor energetice (pentru reparatii programate sau accidentale).

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către entitatea contractantă

Prin achiziția produselor, entitatea contractantă urmărește să asigure necesarul de piese de schimb pentru nacelele autoridicatoare, astfel încât lucrările de reparatii și mentenanță a agregatelor termoenenergetice să fie de calitate și executate la timp.

2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse

Nu este cazul.

2.5 Cadrul general al sectorului în care entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Nu este cazul.

2.6 Factori interesați și rolul acestora

Nu este cazul.

3. Descrierea produselor solicitate

3.1 Descrierea situației actuale la nivelul entității contractante

În prezent, în activitatea de reparatii și mentenanță la cazanele blocurilor termoenenergetice este necesar transportul personalului calificat în interiorul cazanelor energetice pentru efectuarea diverselor reparatii precum și a echipamentelor de intervenție ale acestuia.

Pentru funcționarea acestor platforme autoridicatoare este nevoie de piese de schimb, produse ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul general la care va contribui furnizarea produselor incluse în Caietul de Sarcini este efectuarea lucrărilor de reparatii și mentenanță la cazanele blocurilor termoenenergetice, în condiții de eficiență și siguranță.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul specific la care va contribui furnizarea produselor incluse în Caietul de Sarcini este asigurarea funcționării și disponibilității platformelor autoridicatoare în regim de lucru permanent.

Nefunctionarea acestor tipuri de instalații de ridicat, va duce la imposibilitatea intervenției pentru repararea cazanelor de 1035t/h.

3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Achiziția care face obiectul Caietului de sarcini are ca scop încheierea unui contract sectorial de furnizare produse.

3.4.1 Produse solicitate

3.4.1.1. Denumire produse

Piese schimb pentru platforme autoridicătoare tip Alta Secalt și tip FIXATOR

MODULAHO

3.4.1.2. Cantitate

Cantitatea solicitată este prezentată în Anexa nr. 1 – Lista de cantități și specificații tehnice

3.4.1.3. Loc de livrare

Produsele se vor livra la sediul beneficiarului din Turceni, Str. Uzinei, nr. 1, județul Gorj.

Transportul produselor la sediul beneficiarului intră în sarcina ofertantului.

Ofertantul este responsabil pentru livrarea produselor în termenul solicitat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.4.1.4. Specificații tehnice / cerințe funcționale minime/extinse

Specificațiile tehnice ale produselor solicitate sunt prezentate în Anexa nr. 1 – Lista de cantități și specificații tehnice.

Produsele solicitate trebuie să respecte următoarele prescripțiile tehnice, standardele, legislația și/sau reglementările în vigoare:

- **Prescriptia Tehnica PTR1-2010** – “mașini de ridicat (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare, platforme autoridicătoare și platforme ridicătoare pentru persoane cu dizabilități, elevatoare pentru vehicule și mașini de ridicat de tip special)”
 - **Legea 64/2008** privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil
 - **Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001** privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- SR EN 14502-1 :2010 Instalații de ridicat. Echipament pentru ridicarea persoanelor . Partea 1

Nacele suspendate

SR EN 1909:2005 Cerințe de securitate ptr instalațiile de transport pe cablu ptr persoane.

Directiva europeana : Nr. 98/37/CE

Norma europeana : Nr. ISO 12100-1-2

SR EN ISO / CEI 17050-1 :2010 Evaluarea conformității. Declarație de conformitate dată de furnizor. Partea 1. Cerințe generale, sau echivalent.

SR EN ISO / CEI 17050-2 :2005 Evaluarea conformității. Declarație de conformitate dată de furnizor. Partea 2. Documentație suport, sau echivalent.

- Legea nr. 319 din 2006 a Securității și Sănătății în Muncă;

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Legea nr. 249/2015/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

3.4.2 Disponibilitate

Nu este cazul.

3.5 Extensibilitate/Modernizare

Nu este cazul.

3.5.1 Garanție

Perioada de garanție a produselor este de minim 12 luni de la data acceptării produselor în urma recepției.

În situația în care, în perioada de garanție, se constată că produsele se defectează sau nu corespund din punct de vedere tehnic și calitativ cu cele contractate, beneficiarul va înștiința ofertantul despre neconformitățile constatate, acesta din urmă având obligația de a remedia sau înlocui produsele neconforme. Se vor respecta următoarele termene pentru produsele neconforme în perioada de garanție:

- termen de intervenție pentru constatarea neconcordanțelor/neconformităților apărute în termenul de garanție: maxim 5 zile;
- termen de remediere a produsului la care au apărut neconformități în termenul de garanție: maxim 15 zile;
- termen de înlocuire a produsului defect aflat în termen de garanție: maxim 15 zile;
- termen de prelungire a perioadei de garanție: minim 12 luni de la eliminarea neconformității (remediere produs, înlocuire produs).

3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare pentru toate loturile este de maxim **90 de zile de la înregistrarea contractului**.

Produsele sunt considerate livrate când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsele sunt acceptate de entitatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la sediul beneficiarului. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Furnizorul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Ambalajele trebuie prevăzute astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a ofertantului.

Ofertantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu

Nu este cazul.

3.5.4 Mediul în care este operat produsul

Nu este cazul.

3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Nu este cazul.

3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Nu este cazul.

4. Documentații ce trebuie furnizate entității contractante în legătură cu produsele

Documentațiile pe care ofertantul trebuie să le livreze entității contractante în cadrul contractului sunt: avizul de însoțire a mărfii, declarația de conformitate, instrucțiuni de montaj și exploatare, certificate de calitate și garanție.

5. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de furnizor și entitatea contractantă, în maxim 5 zile de la data livrării. Recepția produselor se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de entitatea contractantă.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

Dacă vreunul dintre produse nu corespunde cerințelor tehnice și nu respectă caracteristicile specificate în propunerea tehnică, beneficiarul are dreptul să îl refuze, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a înlocui produsul refuzat.

Pentru neconformități apărute la recepție, cât și în perioada de garanție, se va proceda astfel:

- a. beneficiarul va transmite adresă prin FAX, însoțită de raportul de neconformitate;
- b. furnizorul va trimite un reprezentant în termen de maxim 3 zile lucrătoare de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere a neconformității.

6. Modalități si condiții de plata

Furnizorul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de entitatea contractantă.

Factura va fi emisă după semnarea de către entitatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat, după livrare. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarația de conformitate;
- c) avizul de expediție a produsului;
- d) procesul verbal de recepție cantitativă.

7. Cadrul legal care guvernează relația dintre entitatea contractantă și Contractant

Nu este cazul.

8. Managementul/gestionarea contractului și activități de raportare în cadrul contractului

Nu este cazul.

9. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice și financiare

9.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi întocmită urmărind structura de conținut și cerințele din prezentul Caiet de sarcini.

Propunerea tehnică va fi astfel întocmită încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile și specificațiile tehnice, garanția acordată și termenul de livrare pentru produsele oferite.

Ofertantul trebuie să facă dovada că furnizarea produselor se realizează într-un sistem de management al calității, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera produselor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001 ediția 2015, sau echivalent.

În cazul în care operatorul economic care depune ofertă nu a avut acces la un certificat de calitate astfel cum este solicitat mai sus sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, acesta va prezenta orice alte probe sau dovezi care să confirme asigurarea unui nivel corespunzător al calității, echivalent cu cel solicitat.

Propunerea tehnică se va prezenta în limba română.

9.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Ofertantul va elabora propunerea financiară în LEI, pentru fiecare lot în parte, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate (cantitatea, unitatea de măsură, prețul unitar, prețul total fără TVA).

Contravaloarea transportului produselor la sediul fiecărui beneficiar, ambalarea etc va fi inclusă în preț.

10. Dispoziții finale

Nu este cazul.

11. Anexe

Anexa nr. 1 - Lista de cantități și specificații tehnice

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Tehnic	Viorel FILIP		19.04.2019
Avizat	Inginer Sef Reparatii	Ion POPESCU		
Verificat	Inginer Compartiment ISCIR	Laurentiu POPA		16.04.2019
Elaborat	Inginer Serviciul Electrotehnic si Automatizari	Diana VINTURICI		16.04.2019

Listă de cantități și specificații tehnice
Piese schimb pentru platforme autoridicatoare

Lotul nr. 1. Piese schimb pentru nacela- Platforma autoridicatoare tip Alta Secalt

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cantitate	Pret	Valoare
1	Bloc STOP BSO 500	buc	4		
2	Comanda atarnata pe cutia terminala pentru TIRAK X500P serie fabricatie 056848/2015	buc	2		
3	Cablu tractiune E8-8.3 mm, 70 m	buc	2		
TOTAL					

ALTA Secalt – (Tractel Secalt) (platforma temporar suspendata)

Tractel S.A.S.

Sarcina max 240kg / 2 persoane

Caracteristici platforma : dimensiuni gabarit : 2X0.6 m, inaltime = 2.2m

Dispozitiv anticadere tip BSO 500 are urmatoarele caracteristici :

Sacina max (Kg)500 kg

Viteza de lucru (m/min) : 18m/min

Masa (Kg) 4,7 kg

Dimensiuni (mm): 214x121x131

Temp de lucru-10...+55 °C

Tip cablu Ø 8,3 (5x19) cu miez sintetic

Viteza de activare >0,5m/s

Mecanism actionare : troliu TIRAK X 500P, 380V, 50Hz, 16A, cu motor de 0.9KW.

viteza deplasare = 9m/min, gabarit 485x287x250 mm, greutate 39 kg

Cablu diametru (mm) Ø 8,3 fabricat Tractel S.A.S.

Masa (gr/m)=261

Constructie = 5x19

Coeficient securitate: 8/1

Inima : sintetic

Rezistenta rupere : 50KN

Lungime 70m

Lotul nr. 2. Piese schimb pentru nacela- Platforma autoridicatoare tip FIXATOR MODULAHO

Nr. crt.	Denumire produs	UM	Cantitate	Pret	Valoare
1	Dispozitiv de protectie contra caderii model Securichute 600 kg	buc	1		
2	Cablu tractiune E8-8,3 mm, 70 m	buc	2		
TOTAL					

DENUMIRE INSTALATIE: -NACELA AUTORIDICATOARE PENTRU 2 PERSOANE

Producator / tip / Model : **FIXATOR (FRANTA) MODULAHO**

Indicatii privind marcarea

Platforma serie/ an fabr: SERIA 38-17/AN 2017

Troliu de actionare serie/ an fabr: -NR. 1171/2018 TIP 501T (model 526B)

Serie motor actionare serie/ an fabr: 0907018/2017

Dispozitiv anticadere serie/ an fabr: -1448/2018 model FIXATOR 526200

Caracteristici de baza

Sarcina max (kg / nr pers): 240kg/2 persoane

Masa proprie inclusive cablurile (kg) : 181 kg (cu troliu)

Lungime X latime X inaltime : -1,5x0,7x2,5 m

Alimentare (V / Hz) : -400V/50Hz

Actionata de troliu cu caracteristicile :

I. sarcina max (kg) 500kg

II. viteza de ridicare (m/min) 0,5m/s (9,07/11,6m/min)

III. putere (kW) 1KW

IV. cablu diametru (mm) 8,3mm

Dispozitiv anticadere tip 526200, cu urmatoarele caracteristici :

I. Sarcina max (Kg) 600 kg

II. Viteza max coborare pana la care se poate regala (m/min) :0,5 m/s

III. Masa (Kg) 7kg

IV. Dimensiuni (mm): 253x174x95

V. Temp de lucru -10...+55 °C

VI. Tip cablu Ø 8,3 (5x19) cu miez sintetic

VII. Viteza de activare >0,5 m/s

VIII. Sarcina minima de rupere pentru cablu (kg) 4800 kg

Cablu diametru (mm) Ø 8,3 fabricat FIXATOR S.A.S.

Masa (gr/m)=261

Tip : rasucit spre dreapta

Constructie = 5xK19W

Inima : sintetic

Rezistenta rupere : 5537 (kg)

Finisare : Galvanizat si gresat

Rezistenta (N/mm2) = 2160

VERIFICAT,
Laurentiu Popa

4

INTOCMIT,
Diana Vănturici