

TERMO PLOIEȘTI S.R.L.

Str. Vlad Țepeș, nr. 37, Ploiești, Prahova
RC: J2022002749293; CUI: RO46877331
Sediu secundar: str. Trandafirilor, nr. 89
Brazii de Sus, com. Brazi, Prahova

intrare/ieșire: 26.007.519

28 IUL. 2026

APROBAT

Director General

Becheanu Mihai-Bogdan

Caiet de sarcini

1. Obiectiv

Obiectivul este reprezentat de – **Efectuare lucrari de mentenanta preventiva / predictiva si incidentala la turbina cu abur nr. 6 de 105 MW si instalatiile auxiliare aferente (conduce, pompe, robinete, izolatii termice).**

2. 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.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, Termo Ploiesti SRL îndeplinește rolul de entitate contractantă, respectiv entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

3. Contextul realizării achiziției

Efectuarea lucrurilor de reparatii a turbinelor cu abur si a instalatiilor auxiliare aferente, existente in Termo Ploiesti.

3.1. Informații despre autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă este Termo Ploiești S.R.L., cu sediul în localitatea Brazii de Sus, str. Trandafirilor nr. 89, cod poștal 107084, comuna Brazi, județul Prahova, e-mail: office@termoploiesti.ro.

SC Termo Ploiesti SRL are ca obiect principal de activitate productia de energie termica si electrica, precum si distributia si furnizarea de energie termica in orasul Ploiesti.

Principalii beneficiari ai producției și distribuției de energie termică sunt locuitorii orașului Ploiești.

3.2 . Informații despre contextul care a determinat achiziția

- Asigurarea necesarului de energie termică necesară funcționării termoficării urbane, în orașul Ploiești, în mod continuu, potrivit obligațiilor prevăzute în contractul de delegare de gestiune, precum și în legislația în vigoare (Legile nr. 51/2006 a serviciilor publice comunitare și nr. 325/2006 privind furnizarea energiei termice către populație).
- Aportul de energie termică la sistemul de termoficare al SC Termo Ploiești SRL.

4. Date generale / principalele caracteristici tehnico-functionale ale fondului fix care se repara:

- **Turbina cu abur nr. 6** sunt de proveniență rusească, tip T 100 / 120 - 130, anul punerii în funcțiune 1973, având de la PIF peste 230 000 ore de funcționare.

- Turbina cu abur nr. 6 tip T 100 / 120 - 130 este o turbină de condensatie cu priza de termoficare, cu un singur ax (trei arbori cuplați) cu turația nominală de 3000 rot / min și trei corpuri (înaltă, medie și joasă presiune). Este cuplată cu generatorul sincron de curent alternativ, TVF -120 - 2, cu puterea de 120MW, având racire cu hidrogen.

- Turbina este calculată pentru funcționarea la parametrii: presiune 130 ata și temperatura 565°C, măsurate înainte de supapa automată de siguranță.

- Corpul de înaltă presiune este de construcție în contracurent față de corpul de medie presiune, adică în corpul de înaltă presiune aburul circulă de la lagarul nr. 2 către lagarul nr. 1, iar în corpul de medie presiune de la lagarul nr. 2 către lagarul nr. 3

- Corpul / Rotorul de joasă presiune este în dublu flux.

- Punctul fix al turbinei se găsește pe rama de fundație din partea din față a generatorului, între cele două corpuri de joasă presiune. Turbina se dilată de la punctul fix spre lagarele din față.

- Temperatura nominală a apei de racire la intrarea în condensator este de 25°C.

- **Instalații și echipamente auxiliare aferente turbinei cu abur:** preîncălzitoare de joasă și înaltă presiune, condensator, boilere de termoficare, pompe (racire, condens, ulei); conducte și robinete din limita TA; izolație termică (vată minerală și tablă zincată).

a. Robinete și acționari circuite și instalații aferente.

5. Documentație tehnică pentru realizarea lucrărilor

Pentru efectuarea lucrărilor de reparații, ofertantul câștigător poate consulta documentația tehnică existentă la beneficiar.

6. Produse /servicii/lucrări ce vor fi achiziționate:

- mentenanța instalații / echipamente aferente agregatelor de bază – turbine ;
- izolații termice;
- mentenanța sisteme / instalații sub presiune;
- mentenanța agregate rotative diverse;
- control nedistructiv, măsuratori de grosimi, apreciere calitativă materiale, măsuratori vibrații, măsuratori dimensionale;
- mentenanța instalații / echipamente aferente agregatelor de bază – turbine ;
- mentenanța sisteme / instalații sub presiune;
- mentenanța turbinei TA 6 și a instalațiilor și echipamentelor auxiliare aferente: preîncalzitoare de joasă și înaltă presiune; schimbătoare de căldură de joasă presiune (boilere, condensatoare, racitori de ulei), pompe, robineti, circuite apă, abur, ulei, aer;
- control nedistructiv, măsuratori de grosimi, apreciere calitativă materiale, măsuratori vibrații, măsuratori dimensionale;
- mentenanța echipamente termomecanice;
- echilibrări rotoare și ansambluri rotoare la turația nominală sau joasă;
- confecții metalice diverse;
- confecții și recondiționări piese schimb agregate și instalațiile aferente instalațiilor;
- sablare piese;
- recondiționare robineti în instalație și pe mașini unelte;
- lucrări de revizie sau reparații la vane și ventile DN150÷250, PN25÷230;
- revizia / reparația motoarelor aferente pompelor și acționarilor electrice;
- izolații termice;

7. Materiale necesare

-Toate materialele consumabile și piesele de schimb de uz curent, vor fi asigurate de prestator și incluse în valoarea ofertei. Piesele de schimb de bază vor fi asigurate de achizitor și puse la dispoziția prestatorului în baza unui proces verbal. Certificatele de calitate aferente materialelor și pieselor executate de prestator, vor fi predate achizitorului și vor rămâne la dosarul de reparație.

Exemple:

-Materiale consumabile furnizate de prestator (electrozi, discuri de polizat și taiat, motorină, lavetă, mărșit, garnituri de etansare, diluant, lichide penetrante, unșori, etc.) și piese de schimb de uz curent furnizate de prestator (rulmenți, țije, piulite, preșetupe, organe închidere, piulite, suruburi, roți melcate/danturate aferente acționarilor electrice, cuplaje și bolturi aferente acționarilor electrice, etc.).

8. Condiții impuse de achizitor

1. Lucrările vor începe numai după îndeplinirea măsurilor tehnico – organizatorice pentru lucrări în instalațiile energetice, prin întocmirea unui „Proces verbal de predare în reparație” pentru lucrările cuprinse în „zona de lucru protejată”, „Autorizații de lucru” pentru lucrări la organele de izolare aflate la limita zonei protejate față de instalațiile în funcțiune sau lucrări cu caracter incidental și „Permis de lucru cu foc” pentru lucrări cu foc deschis în cadrul procesului verbal de predare în reparație sau al autorizației de lucru ;

Prestatia si receptia lucrarilor se fac în regim de asigurarea calității, având ca model de referință standardele SR EN ISO 9001 / 2015. Ofertantul va prezenta in oferta atestatele necesare prin care face dovada că a implementat sistemul calității, certificat de un organism acreditat ;

2. Prestatorul va identifica, analiza și ține sub control aspectele de mediu ce pot apărea in cadrul lucrărilor de mentenanta;

3. Prestatorul va prezenta în copii următoarele autorizații ISCIR în conformitate cu PT CR4-2009 :

- autorizatia ISCIR pentru montarea si repararea recipientelor metalice sub presiune având parametrii $P \leq 250$ bar, $T \leq 400$ °C, in conformitate cu legea 64/2008 si prescriptia tehnica ISCIR – CR4/2009 ;

- autorizatia ISCIR pentru montarea si repararea conductelor metalice de abur si de apa fierbinte $P_{max} \leq 250$ bar, $T_{max} \leq 570$ °C, in conformitate cu legea 64/2008 si prescriptia tehnica ISCIR-CR4/2009 ;

- autorizatie ISCIR pentru executie de lucrari de examinare nedistructiva in domeniul PT-lichide penetrante, in conformitate cu legea 64/2008 ;

- atestat INSEMEX privind capacitatea realizării de activitati de reparatii la instalatii din arii cu potential exploziv - in conformitate cu cerintele normativului Nex 01-06 / 25.04.2007.

4. *Sudurile vor fi executate de sudori autorizați la categorie profesională corespunzătoare și după procedee omologate de sudură : cel puțin procedeele 111, 141 și 311 ;*

5. Serviciile solicitate prestatorului de catre Termo Ploiesti (TP) se vor face numai pe baza de comanda semnata de conducerea achizitorului ;

6. Prestatorul va participa impreuna cu achizitorul la probele de functionare dupa revizie, receptii conform PE 027 / 97, PE 116 / 94 la terminarea lucrarilor si la PIF) ;

7. Prestatorul este raspunzator de modul in care negociaza preturile cu furnizorii sai si de normele de consum pe care le are in vedere la intocmirea calculatiilor de pret ;

8. Prestatorul are obligatia de a preda achizitorului, la locurile special amenajate, toate materialele si piesele de schimb rezultate in urma reviziilor / reparatiilor;

9. Prestatorul trebuie sa faca dovada detinerii dotarii tehnice corespunzatoare desfasurarii lucrarilor : atelier prelucrari mecanice si confectii piese schimb, instalatie de sablare, laboratoare de control nedistructiv, dispozitive de rectificat armaturi in instalatie fara demontare, masina si dispozitive de echilibrat rotoare inclusiv la turatia nominala, macarale, mijloace de transport personal si materiale, utilaje si SDV-uri specifice.

10. Prestatorul trebuie sa faca dovada detinerii tehnologiilor de reparatie pentru agregatele si echipamentele energetice care vor fi supuse acțiunii de mentenanta ;

11. Experienta similara corespunzatoare fiecărei categorii de lucrari din prezentul caiet de sarcini ;

12) Cunoasterea tipului de instalatii termomecanice existente in exploatarea Termo Ploiesti, punct de lucru Brazi, sau asemanatoare cu acestea ;

13) Executantul trebuie sa aiba disponibilitate pentru interventii de service 24 de ore pe zi, 7 zile pe saptamana pe toata durata contractului.

- Timpii de raspuns la solicitarile beneficiarului: se va interveni in max. 3 ore de la primirea solicitarii din partea reprezentantilor beneficiarului;

14) La solicitarea beneficiarului in sarbatorile legale, prestatorul va desemna personal specializat care va fi consemnat la domiciliu, pentru eventualele interventii neprevazute. Tariful orar pentru personalul aflat in consemn, va fi de max. 30% din tariful orar negociat.

15) Pentru personalul de asistenta la pornire grup, se va aplica atat tariful din timpul orelor de program, cat si tariful pentru orele din afara orelor de program, in functie de perioada de interventie;

16) Prestatorul trebuie sa detina mijloace de transport pentru deplasarea la interventii ;

17) Personalul prestatorului sa aiba capabilitatea sa ofere solutii tehnice la reparatii si reconditionari de ansamble și subansamble ;

18) Materialele marunte de uz curent vor fi asigurate de prestator. Pentru materialele puse la dispozitie de prestator se vor prezenta si ramane la dosarul reparatiei , certificatele de calitate aferente.

19) Prestatorul are obligatia de a prezenta achizitorului toate defectele ascunse depistate pe parcursul desfasurarii lucrarilor de revizie.

8.1 Prestatorul va face dovada dotării tehnice minime necesare executării lucrărilor, compusă din:

- automacara pentru sarcina max. 25 tf;
- șufe de ridicare si asigurare, chei de tachelaj corespunzatoare sarcinilor manipulate (in stare tehnica buna si conforma)
- mijloc de transport persoane pentru lucrări de intervenție ;
- autocamion / autoutilitară ;
- atelier de prelucrări mecanice cu minim 2 strunguri (carusel și un SN), freză, mașină de alezat și frezat cu ax orizontal, mașină statică de găurit, mașină de rectificat, raboteză;
- atelier de tinichigerie dotat cu minim o mașină de roluit, o mașină de bordurat, o ghilotină, un abkant etc.;
- stand de echilibrari pentru rotoare de pompe si de motoare , etc ;
- convertizoare de sudură ;
- invertoare de sudură ;
- aparate de sudură oxiacetilenică și argon ;
- o stație de tratament termic CIF ;
- un laborator de control defectoscopic nedistructiv autorizat ;

- *trei schele metalice pentru lucrări efectuate la înaltimi (la estacadele de conducte și armături, recipienti din limita turbinei sau alte lucrări impuse de fluxul tehnologic de reparație, cu respectarea H.G. nr. 1146/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție) ;*

- 3 truse pentru măsurători geometrice de precizie ;
- aparate de măsură omologate pentru realizarea măsurătorilor electrice;
- echipamente / dispozitive speciale pentru alinierea, centrarea și cuplarea arborilor ;
- dispozitive de ridicare cu lanț de la 1,5 t până la 5 t (câte două din fiecare) ;
- un echipament pentru măsurători vibrații ;
- două dispozitive pentru demontare / montare rulmenți; cuple; subansamble pompe și electromotoare ;
- fiecare echipă va fi dotată truse de scule specifice activității.

8.2. Prestatorul va avea personal specializat și calificat, pe categorii de lucrări cu experiență în domeniu, după cum urmează:

- echipe pentru mentenanța turbine cu abur de 2 și 100 MW;
- echipe pentru mentenanța agregate rotative;
- echipe pentru revizii de armături, pentru joasă, medie și înaltă presiune și temperatură ;
- echipe pentru lucrări electromecanice (electromotoare joasă / medie și înaltă tensiune ; echipamente electrice aferente);
- echipe pentru reparații țevi și conducte de joasă, medie, înaltă presiune și temperatură;
- echipe pentru izolații termice, montare / demontare schele metalice ;
- echipă autorizată pentru măsurători electrice și emitere buletine de măsurători;
- legători de sarcină autorizați ;
- cel puțin un macaragiu autorizat ISCIR pentru a deservi podul rulant de 40 tone din sala turbinelor ;
- sudori autorizați pentru procedeele de sudură 111, 141 și 311 (cate doi pentru fiecare procedeu).

Aceste echipe vor fi compuse din minimum 4 persoane, conduse de maiștri de specialitate mecanoenergetică / electroenergetica și coordonate de un inginer.

9. Alte precizări

- Preturile unitare vor conține toate cheltuielile necesare prestației (manopera, materiale, utilaje, transport, cheltuieli directe și indirecte), în procente de 100% ;
- În cazul utilizării de subcontractanți, se va solicita acordul prealabil al achizitorului;
- Pentru prelucrările și confectionările metalice (piese și subansamble) necesare execuției lucrărilor cu personal Termo Ploiești (similare cu cele din contract), se vor transmite comenzi de către secție, care vor fi decontate în baza anexelor din contract;

- Orice modificare (adaugare, anulare etc.) la textul contractului se certifica prin semnaturile ambelor parti;

- Plata se va face periodic dupa finalizare si receptie, conform situatiilor de plata pe stadii fizice real executate, vizate de ambele parti, in baza facturilor emise de prestator.

-Situatiile de plata vor fi intocmite dupa anexa nr. 1- Turbine cu abur, tinand cont si de anexele A,B,C,D unde sunt mentionate procente din pretul unitar;

- Preturile unitare vor contine toate cheltuielile necesare prestatiei (manopera, materiale, utilaje, transport, cheltuieli directe si indirecte), in procente de 100% ;

- La decontare, se vor avea in vedere anexa nr. 1- Turbine cu abur, care se va utiliza impreuna cu anexele A,B,C,D

- Lucrarile din anexa se vor executa in baza comanzii lansate de beneficiar;

- Pentru prelucrarile si confectionarile mecanice (piese si subansamble) necesare executiei lucrarilor cu personal Termo Ploiesti (similare cu cele din contract), se vor transmite comenzi de catre sectie, care vor fi decontate in baza anexelor din contract;

- Se va emite factura pe stadii real executate, iar plata se va face conform situatiilor de lucrari;

- Lucrarile real executate trebuie sa acopere valoarea facturilor emise;

- Lucrările se vor executa de prestator, in urma comenzilor lansate de beneficiar si cu acordul acestuia;

- Receptia lucrarilor se va face conform PE 027 / 97 ;

- Utilitatile necesare executiei lucrarilor efectuate in instalatie, vor fi puse la dispozitie de achizitor;

- Achizitorul se va ingriji de asigurarea conditiilor organizatorice (inclusiv avize, autorizatii s.a.) si de asigurarea conditiilor tehnice de lucru;

- Preturile la servicii raman fixe nemodificabile pe toata durata contractului;

- In cazul utilizarii de subcontractanti, se va solicita acordul prealabil al achizitorului;

-Orice modificare (adaugare, anulare etc.) la textul contractului se certifica prin semnaturile ambelor parti;

- Prestatorul trebuie sa asigure curatenia la locul de munca si sa predea materialele recuperabile si deseurile in locurile special amenajate cu avizul sectiei beneficiare, in baza unui proces verbal semnat de ambele parti;

- Se vor stabili prin contract persoanele care urmaresc derularea contractului si persoanele de legatura, atat din partea beneficiarului cat si din partea prestatorului.

OBS: Lucrarile, neprevazute, care nu se regasesc in lista cu lucrari, anexa nr. 1- Turbine cu abur, se vor evalua utilizand modelele de deviz si incheiere de deviz (draftul – anexa 2 si anexa 3) , impreuna cu tarifele pentru manopera, pretul pentru utilaje si coeficientii pentru inchidere deviz, stabiliti in urma negocierilor la incheierea contractului.

- Pentru evaluarea prestatilor mecanice (in Atelierul mecanic), se va utiliza modelul de calculatie de pret (draftul – anexa nr. 4). Tarifele pentru manopera, pretul pentru utilaje si valoarea coeficientilor din calculatiile de pret , vor face parte din contractul incheiat cu prestatorul.

- Lucrarile neprevazute si negociate utilizand drafturile (anexele 2,3 si 4), se vor incheia printr-o „ Nota de negociere” semnata de ambele parti;

- Pentru agregatele de baza si echipamentele complexe (ex. turbine; pompe; robineti cu Dn > 500), se vor intocmi note de constatare de catre prestator si vor fi anexate la situatia de lucrari. Constatările se vor efectua impreuna cu beneficiarul, iar masurile de remediere/eliminare a neconformitatilor se vor stabili impreuna, dupa constatare.

**Inaintea inceperii lucrarilor incidentale sau a celor neprevazute, se vor negocia cu prestatorul orele aferente lucrării respective (daca este posibil) si se vor evalua, utilizand modelele de drafturi (anexele 2,3,4).

- Drafturile 2,3 si 4, se utilizeaza numai pentru lucrarile neprevazute / nespecificate in anexa nr. 1 - Turbine cu abur.

Toate elemente din anexele (drafturile) 2, 3 si 4 care vor fi completate si prezentate in oferta, vor fi negociate si vor face parte din contract;

Tarifele pentru manopera si utilaje vor fi negociate si vor fi ca anexe la contract;

- **Tarif unitar la manopera:**

a) in timpul orelor de program..... lei/ora

b) in afara orelor de program..... lei/ora

- **Pretul unitar la utilajele din dotare:**

a. Polizor unghiular si biax:.....lei/ora;

b. Aparat oxiacetilenic:.....lei/ora;

c. Automacara de peste 25 tf.....lei/ora;

d. Basculanta lei /ora;

e. Aparat de sudura electric:.....lei/ora;

f. Generator de curent:.....lei/ora;

** Se pot adauga si alte utilaje din dotare.....lei/ora.

- Utilajele neprevazute si nespecificate in caietul de sarcini si in contract, dar care vor fi necesare pentru lucrari neprevazute, se vor accepta si utiliza, dupa negocierea tarifului de catre beneficiar si prestator [lei / ora].

OBS: Utilajele se vor folosi cu avizul beneficiarului, în baza ofertelor prezentate, înainte începerii lucrării.

OBS: Beneficiarul recomandă ofertanților, ca înainte cu max. 5 zile datei de depunere a ofertelor, să viziteze amplasamentul de montaj a echipamentelor și instalațiilor care fac obiectul Caietului de Sarcini, astfel încât aceștia să își facă o imagine de ansamblu cât mai corectă. Vizitarea amplasamentului se poate realiza în zilele de luni-joi în intervalul orar 08:00 – 15:00 și vinerea de la 08:00 la 12:30. Vizitarea amplasamentului nu are caracter obligatoriu.

10. **Durata de execuție a lucrărilor:** 12 luni de la data perfectării contractului.

11. **Durata de valabilitate a contractului:** 12 luni, cu posibilitatea de prelungire în condițiile legii.

12. **Termen de garanție a lucrărilor:** 2 (doi) ani de la PIF.

13. **Mentenanța pentru instalațiile și echipamentele care fac obiectul caietului de sarcini pe toată perioada de garanție**

a. Menținerea corectivă în perioada de garanție

- Menținerea corectivă pe perioada garanției oferite în mod normal de executant este inclusă în costul lucrărilor respective.

- Menținerea corectivă pe perioada garanției reprezintă totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs/instalație, care se efectuează ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului/instalației. Menținerea corectivă pe perioada garanției include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționări și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale circuitelor montate, atunci când autoritatea contractantă semnalează un incident.

- Contractantul trebuie să includă în costurile menținerei corective toate costurile aferente intervenției, cum ar fi: forța de muncă, materiale consumabile, costurile cu transportul, de la sediul beneficiarului la locul efectuării operațiilor de menținere corectivă.

- Menținerea corectivă pentru perioada de garanție a lucrărilor de montaj, va fi asigurată de executant și va include localizarea, diagnosticarea și eliminarea oricărei neconformități semnalate de beneficiar.

- Pe toată perioada de garanție executantul va interveni în max. 24 ore de la înștiințare pentru eliminarea neconformității.

- Activitățile de menținere corectivă pe perioada garanției se vor realiza în locația/locațiile unde sunt instalate echipamentele. În cazul în care activitățile de menținere corectivă necesită operații tehnologice mai complicate, acestea pot fi executate și la sediul contractantului, caz în care se întocmește un proces verbal de custodie.

- După fiecare intervenție corectivă, executantul trebuie să se efectueze teste de funcționare care să demonstreze că echipamentul/produsul/instalatia funcționează în parametrii optimi și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum și rezultatele testelor de funcționare.

- Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție sunt incluse în prețul lucrurilor de montaj. În cazul în care echipamentul / produsul/ instalatia funcționează pe perioada de garanție fără defecțiuni sau funcționează în parametrii optimi stabiliți se poate ca aceste servicii să nu fie solicitate de entitatea contractantă.

b. Suport tehnic

- În perioada de garanție Executantul / Contractantul va asigura suport tehnic gratuit.

-Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al entității contractante unde se poate semnală orice problemă / defecțiune care necesită mentenanță corectivă sau solicită suport tehnic contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

- Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de entitatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecare incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților echipamentului / instalatiei.

14. Atributiile si responsabilitatile partilor

În raport cu lucrarile solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

14.1 Ofertantul / Contractantul are următoarele obligații principale:

- a. Mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini ;
- b. Îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați ;
- c. Asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului ;
- d. Transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului ;
- e. Colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru lucrarile executate și realizarea recepțiilor ;
- f. Colaborarea cu personalul beneficiarului pentru executia lucrarilor care fac obiectul contractului.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

14.2 Entitatea contractantă are următoarele obligații principale:

- a. Desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului ;
- b. Punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini ;
- c. Asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza executia lucrarilor;
- d. Mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului ;
- e. Colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului ;
- f. Asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului ;
- g. Monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului ;
- h. Notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului ;
- i. Verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă executia lucrarilor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

15. Criterii de atribuire

Alegerea și justificarea criteriului de atribuire a contractului:

Pentru determinarea ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, entitatea contractanta a optat pentru aplicarea criteriului de atribuire „pretul cel mai scazut”, privind achizițiile sectoriale, conform art. 209 alin (3) lit d) din Legea nr. 99 / 2016.

Prin documentația de atribuire au fost stabilite următoarele cerințe minime:

a) Capacitatea tehnică și/sau profesională

Ofertantul trebuie să facă dovada că a prestat în ultimii 5 ani (calculați anterior datei limită de depunere a ofertelor), în cadrul unuia sau a maximum 3 (trei) contracte, lucrari similare celor ce fac obiectul prezentului contract, în valoare cumulată de minimum 1 830 000 lei fără TVA.

Justificare: Contractantul solicită demonstrarea experienței similare în cadrul unuia sau a maximum 3 (trei) contracte, tocmai pentru a nu îngreuna posibilitatea ofertanților de a participa la procedura de atribuire a contractului și pentru a nu restrânge concurența.

Solicitarea se impune întrucât îndeplinirea acestei cerințe de către ofertanți atestă faptul că aceștia au experiență în executia de lucrari similare obiectului contractului și probează respectarea disciplinei contractuale în relațiile cu beneficiarii, aspecte necesare a fi relevate ținând cont de volumul și complexitatea lucrărilor care vor fi prestate.

Pragul valoric minim pe care trebuie să îl îndeplinească operatorii economici a fost stabilit prin raportarea la valoarea estimată a contractului.

În plus, subliniem faptul că operatorii economici pot participa atât cu ofertă independentă cât și în asociere.

Se acceptă:

- fie prezentarea unui singur contract care să acopere prin obiectul său lucrari similare solicitate, iar valoarea acestora să fie de cel puțin 610 000 lei fără TVA;
- fie prezentarea unui număr maxim de 3 (trei) contracte distincte, cu condiția ca prin contractele prezentate să fie acoperite toate tipurile de lucrari similare solicitate, iar valoarea cumulată a acestora să fie de cel puțin 1 830 000 lei fără TVA.

b) Standarde de asigurare a calității și de protecție a mediului

Ofertantul va prezenta dovezi ale implementării sistemului de management al calității în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015; 14001/2015; 45001/2028.

16. Modalități de plată

- Contractantul va emite lunar o factura pentru lucrările executate și acceptate conform prevederilor contractuale și a graficului de plăți, anexă la contract.
- Plățile se vor efectua în termen de 60 de zile de la data emiterii facturii de către Contractant/ Executant. Factura va fi însoțită de documente justificative (proces verbal de recepție, situație de plată, etc.).
- Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective.

17. DOCUMENTE PREZENTATE DE OFERTANTI

- Ofertantul va prezenta în oferta: anexa nr.1- Turbine cu abur, cu preț unitar, separat pentru fiecare lucrare de mentenanță, care va fi inclusă ca anexă în contract;

- Anexele **A,B,C,D**, vor fi completate de ofertant cu procente pentru fiecare operatie in parte, atat pe coloana „X” cat si pe colana „Y” si vor fi prezentate de acestia in oferta.
- Ofertantul va prezenta in oferta cele trei drafturi: **anexa nr. 2; anexa nr. 3 si anexa nr. 4** cu coeficientii utilizati. Cele trei anexe 2, 3, 4, vor face parte din contract.

Oferta castigatoare va fi negociata cu beneficiarul. Dupa negociere, va face parte din contract.

ACHIZITOR,

Director Tehnic Productie

Radu Comaniceanu

Sef Sectie Turbine

Razvan Codescu

Tehnolog Mentenanta

Gelu Gologan