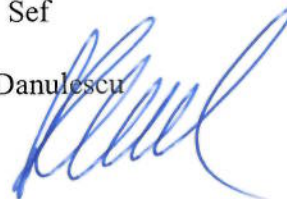


“ Protectie anticoroziva economizor cazan 09-FNH4”

Aprobat,
Presedinte al Directoratului
Director General Executiv - Inginer
Sef

Dan Danulescu



CAIET DE SARCINI
pentru licitatie electronica

“ Protectie anticoroziva economizor cazan 09-FNH4”

CUPRINS

- 1 Obiectul licitatiei
- 2 Descriere lucrarilor
- 3 Termene de executie a lucrarilor
- 4 Cerinte impuse firmelor participante la licitatie.
 - 4.1 Cerinte tehnice , dotari, responsabilitati, documente ce trebuiesc intocmite
 - 4.2 Continutul ofertei tehnice
 - 4.3 Continutul ofertei economice
- 5 Termen de valabilitate a ofertei
- 6 Responsabilitati asumate de catre Beneficiar
- 7 Prevederi generale obligatorii la contractare
- 8 Anexele caietului de sarcini

1 **OBIECTUL LICITATIEI**

Obiectul prezentei licitatii il reprezinta alegerea Antreprenorului General pentru executia lucrarilor de protectie anticoroziva a economizorului la cazanul 09-FNH4, obiectiv „Achizitia unui nou economizor aferent cazanului recuperator de caldura 09-FNH4”, RT 2024-2025 poz.70, din cadrul PETROTEL-LUKOIL S.A. prin incheierea unui contract intre parti.

2 **DESCRIERE LUCRARILOR**

2.1. **Generalitati**

Prezentul caiet de sarcini stabileste urmatoarele :

- lucrarile necesare;

- cerintele impuse firmelor participante la licitatie si modul de prezentare a ofertelor;

Ofertantii sunt obligati sa prezinte oferta tehnico – economica pentru toate lucrarile solicitate prin prezentul caiet de sarcini.

2.2. **Scopul lucrarilor**

Lucrarile propuse a se executa au ca scop realizarea lucrarilor necesare din cadrul proiectului de investitie „Achizitia unui nou economizor aferent cazanului recuperator de caldura 09-FNH4”

2.3. **Caracteristicile tehnice ale bunurilor/serviciilor, continutul lucrarilor, documente ce trebuie emise de catre (executant)**

2.3.1. **Prezentarea echipamentelor si a lucrarilor necesare.**

Lucrarile din cadrul obiectivelor scoase la licitatie sunt prezentate in Anexa nr. 2 antemasuratori la prezentul caiet de sarcini si constau in:

- Sablare cu grid;
- Aplicare un strat de grund siliconic;
- Aplicare doua straturi de email siliconic.

Materialele de montaj intra in sarcina de aprovizionare executant.

2. **Documente ce trebuie emise de executant**

Cartea tehnica cap. B – documentele de referinta privind executia lucrarilor de C+M.

2.3.3 **Norme si standarde de referinta:**

Legislatia in vigoare privind executia, controlul si receptia lucrarilor de constructii montaj.

- ISO 9001/2015 , standard referitor la sistemul calitatii;
- Legea 10/95 - Legea privind calitatea in constructii (republicata, actualizata la zi);
- HG 273/94 - Regulament privind receptia constructiilor, actualizata in data de 25 septembrie 2017 si include modificarile aduse prin urmatoarele acte: HG 940/2006; HG 1303/2007; HG 444/2014; HG 343/2017.
- HG 766/1997 - Hotarare pentru aprobarea unor reglementari privind calitatea in constructii, actualizata in data de 24 septembrie 2019 si include modificarile aduse prin urmatoarele acte: HG 675/2002; HG 102/2003; HG 1231/2008; HG 750/2017;
- Indicativ GP 121 - 2013 – GHID DE PROIECTARE SI EXECUIE PRIVIND PROTECIA ÎMPOTRIVA COROZIUNII. PARTEA I - PROIECTAREA SI EXECUIA PROTECIEI ÎMPOTRIVA COROZIUNII A CONSTRUCIILOR DIN OTEL, indicativ GP 121/1 -2013

Se menționează mai jos normele și normativele care trebuie respectate în faza de execuție, verificare, punerea în funcțiune și exploatare a instalațiilor electrice.

- H.G. nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor (Consolidarea din data de 20 februarie 2024 are la bază publicarea din Monitorul Oficial, Partea I nr. 286 din 11 decembrie 1995 și include modificările aduse prin următoarele acte: HG 742/2018; HG 5/2024);
- NGPM – Norme generale de protecția muncii;
- C56/2002 - Normativ pentru verificarea calitatii și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor;
- Norma tehnică PLK pentru pregătirea suprafeței și realizarea protecției anticorozive.

3 **TERMENE DE EXECUȚIE A LUCRARILOR**

Termen de execuție: **14.08.2025**

CERINTE IMPUSE FIRMELOR PARTICIPANTE LA LICITATIE

4.1 Cerințe tehnice, dotări, responsabilități, documente ce trebuie înțocmite

- Sa dețină autorizațiile, conform legislației în vigoare, pentru execuția lucrărilor specifice prezentului caiet de sarcini;
- Sa aibă personal calificat și cu experiență pentru execuția lucrărilor specifice rafinării.
- Sa aibă experiență în efectuarea de lucrări similare;
- Sa aibă capacitatea de a executa cu personalul propriu minim 70% din lucrările de contractare;
- Sa aibă în dotare echipamentele și utilajele necesare efectuării lucrărilor;
- Sa aibă implementat Sistemul de Management al Calității;
- Sa prezinte obligatoriu oferte pentru toate lucrările solicitate prin caietul de sarcini și anexele acestuia.

Antreprenorul trebuie să dețină:

- Mașini, echipamente, dispozitive pentru prelucrări mecanice;
- Scule pentru medii normale și antiex;
- Mijloace de transport și ridicat;
- Personalul muncitor va avea echipamentul de lucru și de protecție curat, în perfectă stare (Nu se accepta echipament uzat, decolorat de la multiple curățări) înscrisurat cu numele firmei, fără culorile PLK (roșu, negru, alb);
- Echipamentul de lucru va respecta standardele : EN 11612, EN 1149-3, EN 343, EN 13034/6, EN 61482K1 (manși safety, salopete cu maneca lungă (100% bumbac), manși de protecție, casca de protecție, ochelari de protecție, antifoane, mască individuală, detector de gaze).

4.2 Conținutul ofertei tehnice

Prezentarea strategiei ANTREPRENORULUI pentru realizarea lucrărilor menționate în prezentul caiet de sarcini, se vor preciza:

- Planul de realizare a proiectului și modul de organizare al activităților în perioada efectuării lucrărilor;
- Grafic de aprovizionare materiale și execuție lucrări în program PRIMAVERA;
- Termen de mobilizare de la primirea ordinului de începere lucrări;

- Numericul de personal (de execuție, de coordonare etc.);
- Dotari;
- Prezentarea experienței în efectuarea de lucrărilor similare etc ;
- Structura organizatorică, existența structurilor de control al calității, a respectării Regulilor de Siguranță Industrială, precum și alte structuri necesare implementării proiectului.
- Se vor prezenta următoarele documente:
- autorizațiile pe care le deține și care sunt în termenul de valabilitate;
- Dovada certificării sistemului de Management al Calității ISO 9001: 2015, ISO 1400:2015 și OHSAS 45001:2018 (certificat acordat de organismul de certificare acreditat);
- Includerea în cadrul ofertei tehnice și a informațiilor legate de firmele subcontractante (experiența, lista dotari, potențial financiar, etc);
- Lista cu furnizorii de materiale;
- Oferta tehnică se postează electronic în secțiunea “ Oferta tehnică ”.

4.3 Conținutul ofertei economice

Oferta economică se va face în baza valorii devizelor întocmite de ofertant, cu respectarea condițiilor din Caietul de Sarcini și a Antemasuratorilor din **Anexa nr. 2**.

Devizele oferta se vor întocmi în conformitate cu **Anexa nr. 14** - Modul de întocmire și prezentare deviz, împreună cu extrasele de materiale, forța de muncă, utilaje și transporturi corespunzătoare.

Oferta va fi însoțită de un centralizator valoric al devizelor, cu precizarea separată a valorii lucrărilor de C+M și a cheltuielilor neprevăzute, conform **Anexa nr. 1**.

Devizele estimative vor avea explicitate :

- Tariful orar, pentru manopera 2025, _____ USD/ora
- CA - cota aprovizionare, maxim 5%
- CI - cheltuielile indirecte _____ % .
- P - profitul, _____ %
- Cheltuieli diverse și neprevăzute 15 %
- Lista cu tarifele unitare pentru utilajele necesare.
- Lista cu prețurile unitare pentru materiale conform extrase rezultate în urma articolelor de deviz și a variantelor tehnologice anexate
- Lista consumurilor cu forța de muncă.
- La situația de plată se vor atașa copii după facturile materialelor de bază – aplicabil doar pentru materialele suplimentare, altele decât cele din devizele contractului.
- Moneda folosită în oferta va fi USD fără TVA.
- Oferta economică se postează electronic în secțiunea “ Oferta comercială ”.

4.4. Decontarea lucrărilor :

Antreprenorul va prezenta situații de lucrări pe stadii fizice realizate în baza devizului oferta și a tarifului prezentat la contract, pe activități/procese conform celor de mai sus cu evidențierea valorii totale a activității prestate coroborat cu procesul verbal de recepție lucrări semnat fără obiecțiuni de reprezentanții Beneficiarului.

5 TERMEN DE VALABILITATE A OFERTEI

Ofertele raman valabile pentru toata perioada contractata.

Orice oferta valabila pentru o perioada mai scurta va fi respinsa.

Ofertantul declarat castigator, trebuie sa-si mentina valabila oferta sa pentru toata perioada derularii contractului.

6 **RESPONSABILITATI ASUMATE DE CATRE BENEFICIAR**

Beneficiarul va asigura incheierea contractului cu ofertantul castigator.

7 **PREVEDERI GENERALE OBLIGATORII LA CONTRACTARE**

7.1 **GARANTII SI CONDITII DE PLATA**

Perioada de garantie a lucrarilor va fi de 24 luni calendaristice de la receptia de terminare a lucrarilor de C+M.

Perioada de garantie se prelungeste cu perioada remedierii defectelor calitative constatate in aceasta perioada.

Pe toata perioada garantiei contractantul va raspunde imediat si va remedia pe cheltuiala sa defectiunile aparute din propria vina. Stabilirea cauzelor defectiunii se face de catre contractant (care este obligat sa se prezinte la beneficiar in maxim 3 zile de la sesizarea scrisa sau telefonica), impreuna cu beneficiarul.

Garantia de buna executie – o suma banearca ce reprezinta 5% din valoarea Contractului.

Aceasta se va constitui de Antreprenor prin scrisoare de garantie bancara cu scopul garantarii indeplinirii de catre acesta a tuturor obligatiilor contractuale.

Scrisoarea de garantie bancara de buna executie se va emite de o banca agreata de Beneficiar si se va preda Beneficiarului in maxim 30 zile de la data semnarii Contractului. Scrisoarea de garantie bancara de buna executie va avea valabilitate incepand cu data emiterii acesteia pana la expirarea perioadei de garantie a Lucrarilor care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini si va deveni Anexa la Contract. Termenii si conditiile financiare impuse de Beneficiar, referitoare la Scrisoarea de garantie bancara de buna executie se regasesc detaliat in Anexa la Proiectul Contractului iar respectarea acestora este imperativa.

Termenul de plata pentru lucrarile executate este de 60 de zile de la data emiterii facturii fiscale insotita de toate documentele justificative conform prezentului Caiet de Sarcini.

Lucrarile se considera receptionate de catre Beneficiar la semnarea, fara obiectiuni, a procesului-verbal de receptie al Lucrarilor de catre Comisia de Receptie numita de Beneficiar si receptia punerii in functiune a capacitatilor de productie, care se face la terminarea probelor tehnologice, si verificarea existentei conditiilor pentru exploatarea normala la intreaga capacitate a instalatiilor si utilajelor, in conformitate cu prevederile legale aplicabile.

7.2 **PREVEDERI GENERALE**

Antreprenorul si subcontractantii pe toata perioada de derulare a contractului vor respecta toate anexele prezentului Caiet de sarcini:

- Instructiuni pentru ofertant - **Anexa nr. 3;**
- Regulamentul privind sanctionarea lucrarilor din cadrul contractorilor/ subcontractorilor care isi desfasoara activitatea pe teritoriul PETROTEL - LUKOIL S.A., pentru incalcarea cerintelor din domeniile securitatii si sanatatii in munca, situatiilor de urgenta, sigurantei industriale si a regimului intern de acces - Editia: 3 din 15.11.2024 - **Anexa nr. 4;**
- Prevederile Conventiei de Securitate – Sanatate in Munca, Situatii de Urgenta si Protectia Mediului - **Anexa nr. 5;**
- Regulament privind sanctionarea firmelor terte pentru incalcarea prevederilor din domeniul protectiei mediului - **Anexa nr. 6 ;**
- Registru unitar cu penalizari si bonificari aplicabile firmelor terte - **Anexa nr. 8;**

- Politica Securitatii Informationale PLK si cerinte - **Anexa nr. 9** ;
- Regulament cu privire la asigurarea securitatii informatiale in PLK - **Anexa nr. 10** ;
- Regulament privind asigurarea accesului la resursele informationale si utilizarea acestora - **Anexa nr. 11**;
- Conventie de prelucrare a datelor cu caracter personal intre operatori independenti GDPR - **Anexa nr. 12**;
- Criterii de introducere prestator in Blacklist - **Anexa nr. 13**;
- Mod intocmire si prezentare devize lucrari - **Anexa nr. 14**;
- Standard PETROTEL – LUKOIL SA: PROTECTIA ANTICOROZIVA - Cerinte pentru pregătirea, executarea și înregistrarea rezultatelor lucrărilor privind protecția anticorozivă a echipamentelor statice și construcțiilor cu straturi de vopsele și lacuri - **Anexa nr. 15**.

Antreprenorul va încheia contract cu serviciile de specialitate din PETROTEL - LUKOIL pentru asigurarea utilitatilor si spatiilor necesare organizarii de santier aflate pe teritoriul PLK.

Antreprenorul are obligatia de a pune la dispozitia Beneficiarului, dupa caz, orice calcule/informatii/documente pe care Antreprenorul trebuie sa le intocmeasca sau care sunt cerute de Beneficiar, in termen maxim de 2 zile de la solicitarea scrisa. Nerespectarea acestui termen se considera abatere contractuala.

Antreprenorul are obligatia de a supraveghea lucrarile, de a asigura forta de munca, materialele, inclusiv paza acestora, instalatiile, echipamentele/utilajele si toate celelalte obiecte, fie de natura provizorie, fie definitive, cerute de si pentru realizarea Lucrarilor, in vederea indeplinirii obiectului si scopului Lucrarilor ce fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini.

Prezumția de legalitate si autenticitate a documentelor prezentate: ofertantul își asuma raspunderea exclusiva pentru legalitatea si autenticitatea tuturor documentelor prezentate in original, copie si/sau copie "conformă cu originalul" în vederea participării la procedura de Licitatie, în cadrul PLK.

In acest scop, analizarea de catre reprezentantii autorizati ai Beneficiarului a documentelor prezentate de ofertanti nu angajează din partea acestora nici o răspundere sau obligație față de acceptarea respectivelor documente ca fiind autentice sau legale si nu înlătură răspunderea exclusivă a Ofertantului sub acest aspect.

Ofertantii au obligatia de a analiza cu grija Documentatia de licitatie si sa pregateasca Oferta conform tuturor instructiunilor, formularelor, prevederilor contractuale si Caietul de Sarcini (inclusiv anexele acestora).

In continutul Prezentului Caiet de sarcini termenii Antreprenor/ Executant/ Producator sunt echivalenti si reprezinta agentul economic care are calitatea de ofertant in cadrul acestei proceduri de licitatie.

8 ANEXELE CAIETULUI DE SARCINI

Anexa nr. 1 - Centralizator lucrari;

Anexa nr. 2 - Antemasuratori;

Anexa nr. 3 - Instructiuni pentru ofertant;

Anexa nr. 4 - Regulamentul privind sanctionarea lucrarilor din cadrul contractorilor/subcontractorilor care isi desfasoara activitatea pe teritoriul PETROTEL - LUKOIL S.A., pentru incalcarea cerintelor din domeniile securitatii si sanatatii in munca, situatiilor de urgenta, sigurantei industriale si a regimului intern de acces - Editia: 3 din 15.11.2024;

Anexa nr. 5 - Conventia de Securitate-Sanatate in Munca, Situatii de Urgenta si Protectia Mediului;

Anexa nr. 6 - Regulament privind sanctionarea firmelor terte pentru incalcarea dispozitiilor din domeniul protectiei mediului;

“Protectie anticoroziva economizor cazan 09-FNH4”

Anexa nr. 7 - Proiect contract;

Anexa nr. 8 - Registru unitar cu penalizari - bonificari aplicabile firmelor prestatoare si metodologii de aplicare;

Anexa nr. 9 - Politica Securitatii Informationale PLK si cerinte;

Anexa nr. 10 - Regulament cu privire la asigurarea securitatii informationale in PLK;

Anexa nr. 11 - Regulament privind asigurarea accesului la resursele informationale si utilizarea acestora;

Anexa nr. 12 - Conventie de prelucrare a datelor cu caracter personal intre operatori independenti GDPR;

Anexa nr. 13 - Criterii de introducere prestator in Blacklist;

Anexa nr. 14 - Mod intocmire si prezentare devize lucrari.

Anexa nr. 15 - Standard PETROTEL – LUKOIL SA: PROTECTIA ANTICOROZIVA - Cerințe pentru pregătirea, executarea și înregistrarea rezultatelor lucrărilor privind protectia anticoroziva a echipamentelor statice și constructiilor cu straturi de vopsele și lacuri.

Sef Departament Constructii Capitale
si Aprovizionare

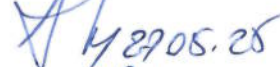
Cornel Dragomir



04/06.2015

Sef Serviciu Constructii Capitale

Cristina Alupoaipei



14/05.2015

Inginer Constructor

Victor Danu

