

Aprobat,
Membru Directorat - Inginer Sef
D. Danulescu



24.07.2023

CAIET DE SARCINI
pentru licitatia electronica

“ Inlocuire schimbator de caldura 02-S7, RT 2022 – 2023 poz. 35”

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 privind executia lucrarilor de montaj schimbator 02-S7, pentru obiectivul RT 2022 – 2023, poz. 35, din cadrul PETROTEL-LUKOIL S.A. prin incheierea unui contract intre parti.

2 DESCRIERE LUCRARILOR

2.1. Generalitati

Prezentul caiet de sarcini stabileste urmatoarele :

- caracteristicile tehnice
- 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 obiectivului din cadrul programului de reutilare tehnica 2022 – 2023 poz. 35.

2.3. Caracteristicile tehnice ale bunurilor/serviciilor, continutul lucrarilor, documente ce trebuiesc 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. 1 antemasuratori la prezentul caiet de sarcini si constau in:

- *lucrari civile;*
- *montaj legaturi conducte;*
- *montaj utilaj pe pozitie;*
- *alte lucrari necesare aparute pe parcurs.*

Lucrarile se vor executa in baza proiect de executie nr. 22048, elaborat de The Badger Company.

Materialele de montaj intra in sarcina de aprovizionare executant.

2.3.2 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 9001/2008 , standard referitor la sistemul calitatii
- Prescriptii tehnice ISCIR (PT C4, CR 4, CR7, CR9, CR 13, toate din 2010; CR20 din 1985; CR36 din 1982.
- Legea 10/95 Legea privind calitatea in constructii .
- HGR 925/95 Regulament de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si constructiilor aprobat cu ordinul 77/N/28.10.1996.
- HGR 51/96 Regulament de receptie a lucrarilor de montaj utilaje echipamente ,instalatii , tehnologice ,si a punerii in functiune a capacitatilor de productie .
- HGR 273/94 Regulament de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii.
- HGR 766 Hotarare pentru aprobarea unor reglementari privind calitatea in constructii .

3 TERMENE DE EXECUTIE A LUCRARILOR

Termen de executie: 25.09.2023

4 CERINTE IMPUSE FIRMELOR PARTICIPANTE LA LICITATIE

4.1 Cerinte tehnice, dotari, responsabilitati, documente ce trebuie intocmite

Sa detina autorizatiile , conform legislatiei in vigoare, pentru executia lucrarilor specifice prezentului caiet de sarcini.

Sa aiba personal calificat si cu experienta pentru executie lucrari specifice rafinarii.

Sa aiba experienta in efectuarea de lucrari similare

Sa aiba capacitatea de a executa cu personalul propriu minim 70% din lucrarile de contractare

Sa aiba in dotare echipamentele si utilajele necesare efectuarii lucrarilor .

Sa aiba implementat Sistemul de Management al Calitatii

Sa prezinte obligatoriu oferte pentru toate lucrarile solicitate prin caietul de sarcini si anexele acestuia.

Antreprenorul trebuie sa detina:

-Echipamente si instalatii de sudura.

-Echipamente si instalatii conexe sudurii.

-Pompe, dispozitive de spalare si proba.

-Masini, echipamente, dispozitive pentru prelucrari mecanice.

-Scule pentru medii normale si antiex, dispozitive , inclusiv cheii dinamometrice si cheie hidraulica tip Hytore,etc.

-Mijloace de transport si ridicat .

-Sediu , ateliere de productie , spatii .

-Dotarea cu instrumente de masura si control, calibrate si in termenul de valabilitate.

-Personalul muncitor va avea echipamentul de lucru si de protectie curat, in perfecta stare (Nu se accepta echipament uzat, decolorat de la multiple curatiri) inscriptionat cu numele firmei, fara culorile PLK (rosu,negru,alb)

-Echipamentul de lucru va respecta standardele : EN 11612, EN 1149-3, EN 343, EN 13034/6, EN 61482K1 (manusi safety, salopete cu maneca lunga (100% bumbac), manusi de protectie, cască de protectie, ochelari de protectie, antifoane, masca individuala, detector de gaze).

4.2 Continutul ofertei tehnice

Prezentarea strategiei ANTREPRENORULUI pentru realizarea lucrarilor mentionate in prezentul caiet de sarcini, se vor preciza:

- Modul de organizare al activitatilor in perioada efectuării lucrailor;

- Grafic de aprovizionare materiale si executie lucrari in program PRIMAVERA;

- Termen de mobilizare de la primirea ordinului de incepere lucrari;

- Numericul de personal (de executie, de coordonare etc.);

- Dotari;

- Prezentarea experientei in efectuarea de lucrarilor similare etc.

Se vor prezenta urmatoarele documente:

- autorizatiile pe care le detine si care sunt in termenul de valabilitate ;

- dovada certificarii sistemului de Management al Calitatii ISO 9001, ISO 14001/ si OHSAS 18001 (certificat acordat de organismul de certificare acreditat) ;

- includerea in cadrul ofertei tehnice si a informatiilor legate de firmele subcontractante (experienta, lista dotari, potential financiar, etc) ;

- oferta tehnica se posteaza electronic in sectiunea " Oferta tehnica ".

4.3 Continutul ofertei economice

Oferta economica se va face in baza valorii devizelor intocmite de ofertant, cu respectarea conditiilor din Caietul de Sarcini si a Antemasuratorilor din **Anexa nr.1.**

Devizele oferta se vor intocmi in DOCLIB, cu afisare total ore dupa fiecare articol, conform **Anexa nr. 2** - Modul de intocmire si prezentare deviz, impreuna cu extrasele de materiale, forta de munca, utilaje si transporte corespunzatoare.

Oferta va fi insotita de un centralizator valoric al devizelor , cu precizarea separata a valorii lucrarilor de C+M si a cheltuielilor neprevazute, conform **Anexa nr.1.**

Devizele estimative vor avea explicitate

- Tariful orar, pentru manopera, -----USD/ora
- CA - cota aprovizionare, maxim 5%
- CI - cheltuielile indirecte% .
- P - profitul, ----- %
- Cheltuieli diverse si neprevazute 15 %
- Lista cu tarifele unitare pentru utilajele si mijloacele de transport necesare.
- Lista cu preturile unitare pentru materiale conform extraselor rezultate in urma articolelor de deviz
- Lista consumurilor cu forta de munca.

Moneda folosita in oferta va fi USD, fara TVA.

Oferta economica se posteaza electronic in sectiunea " Oferta comerciala ".

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.

Pe toata perioada garantiei contractantul va raspunde imediat si va remedia pe cheltuiuala 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 va fi de 5% din valoarea contractului.

Antreprenorul va preciza cuantumul garantiei din valoarea contractului ce se va constitui prin retineri succesive din sumele ce trebuiesc platite de beneficiar pe parcursul derularii.

contractului, in contul beneficiarului deschis in acest scop la ING Bank N.V. Amsterdam-Sucursala Bucuresti.

Garantia de buna executie va ramane in cont, la dispozitia beneficiarului, pana la receptia finala a obiectivului de investitii, si se va restitui pe baza procesului verbal de receptie finala, prin notificarea bancii de catre investitor

Termenul de plata pentru lucrarile executate este de 60 de zile de la data emiterii facturii.

7.2 PREVEDERI GENERALE

Antreprenorul si subcontractantii pe toata perioada de derulare a contractului vor respecta:
- prevederile Conventiei de Securitate – Sanatate in Munca , Situatii de Urgenta si Protectia Mediului
- Regulamentul cu privire la accesul lucratorilor si circulatia mijloacelor de transport pe teritoriul PLK.

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

8 ANEXELE CAIETULUI DE SARCINI

Anexa nr. 1 – Antemasuratori + centralizator aferent acestora;

Anexa nr. 2 - Modul de intocmire si prezentare deviz;

Anexa nr. 3 - Instructiuni pentru ofertant;

Anexa nr. 4 - Regulamentul de sanctionare a lucratorilor din cadrul firmelor terte care isi desfasoara activitatea pe teritoriul Petrotel Lukoil, pentru incalcarea dispozitiilor din domeniul securitatii si sanatatii in munca, situatiilor de urgenta, sigurantei industriale si a regimului intern si de acces;

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;

Anexa nr. 7 – Proiect contract; *(dacă este cazul).*

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

Inginer Sef Mecanic

D. Makushev

Sef Serviciu Proiecte de Constructie

C. Dragomir

Inginer mechanic echipamente statice

M. Gatej

Inginer Constructor

V. Danu