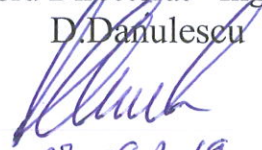


Incalzirea apei demineralizate la sectoarele 1 si 2 cu caldura recuperata din procesele tehnologice - Modificare legaturi conducte si AMC robineti reglare cu trei cai
PETROTEL-LUKOIL S.A.

Aprobat,
Membru Directorat - Inginer Sef
D. Danulescu



27-09-2019

CAIET DE SARCINI
pentru licitatie electronica

Incalzirea apei demineralizate la sectoarele 1 si 2 cu caldura recuperata din procesele tehnologice - Modificare legaturi conducte si AMC robineti reglare cu trei cai

Conform NS-8. /13.09.2019

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 Limitele ofertei
- 6 Termen de valabilitate a ofertei
- 7 Responsabilitati asumate de catre Beneficiar
- 8 Prevederi generale obligatorii la contractare
- 9 Anexele caietului de sarcini

1 OBIECTUL LICITATIEI

Obiectul prezentei licitatii il reprezinta alegerea Antreprenorului General privind executia lucrarilor de constructii - montaj pentru obiectivul investitional „ Incalzirea apei demineralizate la sectoarele 1 si 2 cu caldura recuperata din procesele tehnologice - Modificare legaturi conducte si AMC robineti reglare cu trei cai ”, 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

In vederea eficientizarii procesului tehnologic este necesara modificarea conductelor si legaturile AMC la un numar de trei robineti de reglare cu trei cai.

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. 2 - Antemasuratorile la prezentul caiet de sarcini si constau în:

- legaturi conducte (demontat izolatie termica, demontare legaturi conducte, montaj legaturi conducte, izolatei cu vata sui tabla

-conexiuni AMC (verificare si punere in functiune robineti reglare cu trei cai- 3buc)

Lucrarile se vor executa , in baza proiectului de executie intocmit de LUDAN, nr. NS-8/13.09.2019.

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

Documentatia de reparatie va contine toate documentele mentionate in prescriptiile tehnice colectia ISCIR valabile si aplicabile. Se precizeaza mai jos prescriptiile (PT) si articolele care fac referire la aceste documente:

-C4-sectiunea 3; Art:107;108

-C6- sectiunea 2; art :104;105;106;107;108;109;110;111;112

-C10-sectiunea 2; Art 97;98;99;100;101;102;103;104;105

La aceste documente se adauga

- Certificatele de calitate ale reperelor sau materialelor folosite
- Declaratie de conformitate privind lucrarile executate

2.3.3 Norme si standarde de referinta:

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

3 TERMENE DE EXECUTIE A LUCRARILOR

Termen de executie : **31.10.2019**

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 specific prezentului caiet de sarcini;

Sa fie acreditata si atestata pentru automatizari, cu experienta in lucrari de automatizare de minim 5 ani;

Sa aiba personal calificat si cu experienta pentru executie lucrari specific rafinarii;

Sa aiba experienta in efectuarea de lucrari similar;

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

Sa aiba in dotare echipamentele si utilajele necesare efectuarii lucrarilor;

Sa dispuna de personal tehnic si muncitor angajat permanent, cu experienta in executia lucrarilor din prezentul caiet de sarcini;

Sa aiba implementat Sistemul de Management al Calitatii.

Sa aiba un responsabil de mediu in conformitate cu OUG 195/2005 art. 94;

Sa aiba un responsabil instruit in domeniul SSM-SU

Sa aiba inginer atestat pe securitate si siguranta industrială

Dotari

Pentru executarea lucrarilor proprii (70% din volumul de lucrari)

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,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, casca de protectie, ochelari de protectie, antifoane, masca individuala, detector de gaze).

Responsabilitati:

Desfasurarea activitatii in conditii perfecte de curatenie, conform normelor in vigoare ale securitatii si sanatatii in munca

**Incalzirea apei demineralizate la sectoarele 1 si 2 cu caldura recuperata din procesele tehnologice - Modificare legaturi conducte si AMC robineti reglare cu trei cai
PETROTEL-LUKOIL S.A.**

Pastrarea ordinii si curateniei in spatiile de lucru puse la dispozitie de catre Beneficiar
Respectarea cerintelor privind calitatea lucrarilor si a termenelor de executie ale acestora
Respectarea legislatiei interne a Beneficiarului privind :

- regimul intern si de acces la punctele de lucru
- normele SSM-SU si de protectie a mediului

La sfarsitul fiecarei saptamani Antreprenorul va prezenta raportul activitatii din saptamana respectiva

4.2 Continutul ofertei tehnice

Cuprinde :

1. Grafic de aprovizionare materiale si executie lucrari
2. Prezentarea experientei in efectuarea de lucrari similare
3. Prezentarea strategiei privind organizarea activitatii si anume :
 - organigrama personal,
 - lista specialistilor pe fiecare domeniu de activitate cerut prin prezentul Caiet de sarcini.
 - program de lucru,
4. Dovada certificarii sistemului calitatii (certificat acordat de organismul de certificare acreditat) in conformitate cu standardele ISO 9001/2008
5. Lista autorizatiilor, in termenul de valabilitate, pe care le detine(INSEMEX, ISCIR,ISO, etc.)
6. Lista cu dotarile (lista generala) ce vor fi utilizate pentru lucrarile din PLK.
7. Mentiiunea referitoare la grantia lucrarilor (cel putin 24 luni pentru toate lucrarile executate)
8. Prezentare scrisoare bonitate de la banca in conformitate cu anexa 8
9. Oferta tehnica se posteaza electronic in sectiunea „ Oferta tehnica”

4.3 Continutul ofertei economice

Analiza ofertelor economice se va face pe baza valorii Devizelor estimative intocmite de catre ofertanti , cu respectarea Antemasuratorilor

Devizele oferta se vor intocmi in DOCLIB (varianta cu reteta normei), listata sub fiecare articol de deviz , impreuna cu extrasele de materiale, forta de munca,utilaje si transporturi 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

Moneda folosita in oferta va fi RON .fara TVA

Devizele estimative vor avea explicitate

- Tariful orar, pentru manopera, -----lei/ora
- CA - cota aprovizionare, -----%
- CI - cheltuielile indirecte , ----- % .
- P - profitul, ----- %
- Cheltuieli diverse si neprevazute , ----- % ,
- Lista cu tarifele unitare pentru utilajele necesare.

- Lista cu preturile unitare pentru materiale.

Moneda folosita in oferta si la contract va fi LEI.

Oferta comerciala se posteaza electronic in sectiunea „ Oferta comerciala”

5 LIMITELE OFERTEI

Se va indica categoria de lucrari pe care Antreprenorul nu o poate executa cu forte proprii si necesita subcontractare

6 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

7 RESPONSABILITATI ASUMATE DE CATRE BENEFICIAR

Beneficiarul va asigura incheierea contractului cu ofertantul castigator.

8 PREVEDERI GENERALE OBLIGATORII LA CONTRACTARE

8.1 GARANTII SI CONDITII DE PLATA

1)Antreprenorul si subcontractantii pe toata perioada de derulare a contractului vor respecta :

-Regulament de sanctionare a lucratorilor din cadrul firmelor terte care isi desfasoara activitatea pe teritoriul Petrotel Lukoil, pentru incalcarea dispozitiilor din domeniile securitatii si sanatatii in munca, situatiilor de urgenta, sigurantei industriale si a regimului intern si de acces- **Anexa nr. 3** la prezentul caiet de sarcini

- Conventia de Securitate –Sanatate in Munca , Situatii de Urgenta si Protectia Mediului – **Anexa nr. 4** la prezentul caiet de sarcini

-Regulament privind sanctionarea firmelor terte pentru incalcarea prevederilor din domeniul protectiei mediului - **Anexa 5** la prezentul caiet de sarcini

-Registru unitar cu penalizari si bonificari aplicabile firmelor terte incepand cu 01.09.2013 – **Anexa 6** la prezentul caiet de sarcini

Garantii

Perioada de garantie a lucrarilor va fi de minim 24 de luni calendaristice de la receptia terminarii lucrarilor.

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 cel putin 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 – Bucuresti.

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

8.2 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

**Incalzirea apei demineralizate la sectoarele 1 si 2 cu caldura recuperata din procesele tehnologice - Modificare legaturi conducte si AMC robineti reglare cu trei cai
PETROTEL-LUKOIL S.A.**

- 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.

9 ANEXELE CAIETULUI DE SARCINI

Anexa nr. 1 – Antemasuratorile + centralizator

Anexa nr. 2 – Modul de intocmire si prezentare deviz

Anexa nr.3 – 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. 4 – Conventia de Securitate-Sanatate in munca, Situatii de Urgenta si Protectia Mediului

Anexa nr. 5 – Regulamentul privind sanctionarea firmelor terte pentru incalcarea dispozitiilor din domeniul protectiei mediului

Anexa nr. 6 - Registru unitar cu penalizari - bonificari aplicabile firmelor prestatoare si metodologii de aplicare.

Anexa nr. 7 – Model scrisoare bonitate firma

Anexa nr. 8 - Nota santier LUDAN nr. NS-8/13.09.2019.

Director Constructii Capitale

Y. EROGOV

27.02.2019

Sef Serviciu Proiecte de Constructie

C. Dragomir

Inginer mentenanta mecanica

M. Gatej

Inginer AMC

C. Dumitrescu