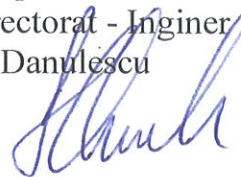


Aprobat,
Membru Directorat - Inginer Sef
D. Danulescu



CAIET DE SARCINI
pentru licitatie

**Montaj Analizor O₂, CO si CO₂ la regenerator – instalatia FCC,
din Petrotel Lukoil S.A.**

Reutilare Tehnica 2017, poz. 63

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 pentru executia lucrarilor de constructii - montaj in vederea realizarii obiectivului de investitii **RT 2017, poz. 63 - Montaj Analizor O2, CO si CO2 la regeneratorul instalatiei FCC**, 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 in cadrul obiectivului au ca scop functionarea la parametrii nominali si in conditii tehnice de siguranta a analizorului de O2, CO si CO2 si implicit a instalatiei tehnologice FCC.

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.

Echipamentul tehnologic care face obiectul prezentului caiet de sarcini este analizorul de O2, CO si CO2 care trebuie montat la regeneratorul din instalatia FCC. Montajul se va face conform proiect nr. 1637 intocmit de SC Optimatic Solutions SRL.

Lucrarile din cadrul obiectivului sunt prezentate in Anexa nr.1 – Proiect Tehnic si Anexa nr.2 - Antemasuratori, la prezentul caiet de sarcini si constau in:

- Montaj legaturi de conducte;
- Executie lucrari de automatizare;
- Punere in functiune analizor.

Analizorul de O2, CO si CO2, care va fi montat la regenerator instalatiei FCC este aprovizionat de PETROTEL- LUKOIL S.A., de la firma EMERSON Proces Management.

Materialele de montaj se vor aproviziona de catre 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.

3 TERMENE DE EXECUTIE A LUCRARILOR

Termen de executie :

30.04.2017

CERINTE IMPUSE FIRMELOR PARTICIPANTE LA LICITATIE

4.1 Cerinte tehnice, dotari, responsabilitati, documente ce trebuiesc 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 50% din lucrarile de contractare

Sa aiba in dotare echipamentele si utilajele necesare efectuarii lucrarilor .

Sa respecte cerintele din Anexa nr.1.

Sa aiba implementat Sistemul de Management al Calitatii

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

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 efectuarii 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.

Prezentarea urmatoarelor :

- 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) .

4.3 Continutul ofertei economice

Analiza ofertelor economice se va face pe baza valorii Devizelor estimative intocmite de catre ofertanti, cu respectarea proiectului tehnic din Anexa nr.1, elaborat de SC Optimatic Solutions SRL si a Antemasuratorilor din Anexa nr.2.

Devizele oferta se vor intocmi in DOCLIB (varianta cu reteta normei), listata sub fiecare articol de deviz, conform Anexa nr. 3 - Modul de intocmire si prezentare deviz , impreuna cu extrasele de materiale, forta de munca, utilaje si transpoarte corespunzatoare.

Oferta va fi insotita de un centralizator valoric al devizelor .

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 neprevazute = 5 %
- Lista cu tarifele unitare pentru utilajele necesare.
- Lista cu preturile unitare pentru materiale.

5 LIMITELE OFERTEI

Nu se accepta limita in executarea lucrarilor din prezentul caiet de sarcini.

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

Perioada de garantie a lucrarilor va fi de minim 24 luni calendaristice de la receptie 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 este 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 45 de zile de la data emiterii facturii.

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

- 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 SA pentru asigurarea utilitatilor si spatiilor necesare organizarii de santier aflate pe teritoriul PLK.

ANEXELE CAIETULUI DE SARCINI

Anexa nr. 1 – Proiect nr. 1637 intocmit de SC Optimatic Solutions SRL.

Anexa nr. 2 – Antemasuratori si centralizatorul valoric

Anexa nr. 3 - Modul de intocmire si prezentare deviz

Anexa nr. 4 - Instructiuni pentru ofertant

Anexa nr. 5 - Regulamentul de sanctionare a lucraorilor 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. 6 – Conventia de Securitate-Sanatate in Munca, Situatii de Urgenta si Protectia Mediului

Anexa nr. 7 – Regulament privind sanctionarea firmelor terte pentru incalcarea dispozitiilor din domeniul protectiei mediului

PETROTEL – LUKOIL SA

Director Mentenanta si Reparatii Utilaje


Y. Erogov

Inginer Sef Energetic – Sef Serviciu


M. Grecov

Inginer Sef Mecanic – Sef Serviciu


D. Makushev

Sef Serviciu Suport Proiecte de Constructie


C. Dragomir

Inginer Sef Metrolog – Sef Birou


I. Ene

Inginer Mentenanta


M. Gatej