

CAIET DE SARCINI pentru licitatie
“Calibrare si verificare metrologica in anul 2015 , la rezervoarele
de stocare produse petroliere din Petrotel Lukoil ”

CUPRINSUL CAIETULUI DE SARCINI

- 1 Obiectul licitatiei**
- 2 Descrierea lucrarilor**
- 3 Termenul de realizare a lucrarilor**
- 4 Cerintele impuse firmelor participante la licitatie**
 - 4.1. Cerinte tehnice, dotari, responsabilitati**
 - 4.2. Continutul ofertei tehnice**
 - 4.3. Continutul ofertei economice**
- 5 Limitele ofertei**
- 6 Termen de valabilitate a ofertei**
- 7 Respoansabilitat asumate de catre Beneficiar**
- 8 Prevederi generale obligatorii la contractare**
- 9 Anexele caietului de sarcini**

1 OBIECTUL LICITATIEI:

Alegerea prestatorului in vederea executiei lucrarilor calibrare si verificare metrologica necesare in anul 2015 la rezervoarele de stocare produse petroliere din Petrotel Lukoil.

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

Scopul lucrarilor il constituie mentinerea in legalitate metrologica , a rezervoarelor de stocare produse petroliere din Petrotel Lukoil .

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

2.3.1 Prezentarea rezervoarelor si a lucrarilor necesare

Petrotel Lukoil utilizeaza in prezent tipurile de rezervoare prezentate sumar in **Anexa 1** la prezentul caiet de sarcini.

In **Anexa 2** sunt prezentate rezervoarele care sunt planificate pentru calibrare in 2015.

La termenul (scadenta) stabilit(a) de legislatia metrologica in vigoare (termen in scris si pe ultimele documente emise pentru rezervorul respectiv) , la fiecare rezervor trebuiesc executate lucrarile de calibrare si verificare metrologica .

Graficul de executie al lucrarilor planificate pe anul 2015 este impus de scadentele la verificare prezentate in **Anexa nr 2** la prezentul caiet de sarcini.

Toate lucrarile vor fi executate in baza comenzii lansate de Beneficiar in care se precizeaza data inceperii executiei si data finalizari acesteia. Comanda are ca anexa devizul oferta.

2.3.2 Documente ce trebuie emise de catre prestator

La sfarsitul lucrarilor, prestatorul intocmeste si predă beneficiarului urmatoarele documente:

- certificat de calibrare
- tabel de calibrare
- tabel de parti proportionale (numai pentru rezervoarele cilindrice verticale)
- tabel pentru corectia volumului dislocuit de capacul flotant in functie de densitatea produsului din rezervor (numai pentru rezervoarele cu capac flotant)
- buletin de verificare metrologica

Tabelele de calibrare vor fi prezentate si in format electronic Excel iar perioada de valabilitate a documentelor de mai sus trebuie sa fie conforma cu periodicitatea stabilita de lista oficiala in vigoare , pentru mijloacele de masurare supuse controlului metrologic legal.

Pachetul complet al documentelor de receptie va fi stabilit la contractare

2.3.3. Norme si standarde de referinta

- SR EN ISO 9001:2008 – Sisteme de management al calitatii.Cerinte

CAIET DE SARCINI pentru licitatia "Calibrare si verificare metrologica in anul 2015 , la rezervoarele de stocare produse petroliere din Petrotel Lukoil "	Pagina 3 din 7
	Data:

- SR EN ISO 17025 –Cerinte generale pentru cometența laboratoarelor de incercari si etalonari
- SR EN ISO 10012 – Sisteme de management al masurarii
- NML 017-05 - Norma de metrologie legala pentru rezervoare de stocare lichide

3 TERMENE DE EXECUTIE ALE LUCRARILOR

Termenele de executie ale lucrarilor sunt precizate dupa caz in:
 -grafice de executie (vezi Anexa 2 la prezentul caiet de sarcini)
 - comenzile de executie

Termenele de finalizare lucrari si de eliberare documente precizate la punct 2.3.2 din prezentul caiet de sarcini nu pot depasi 10 de zile calendaristice de la primirea comenzilor de catre Prestator

4.1. Cerinte tehnice, dotari, responsabilitati

Prestatorul trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- Sa aiba in structura de personal metrolog verificator autorizat sau sa faca dovada subcontractarii serviciilor de verificare metrologica la rezervoare cu metrolog verificator autorizat
- Sa faca dovada certificarii sistemului de Management al Calitatii ISO 9001/2008 (certificat acordat de organism de certificare acreditat).
- Sa detina baza materiala necesara executarii lucrarilor
- Sa elibereze documentele mentionate la punct 2.3.2 din prezentul caiet de sarcini in termen de 48 ore de la examinare , costul acestora fiind inclus in tariful practicat.
- Sa autorizeze/specializeze personalul prin mijloacele proprii
- Sa prezinte lista cu dotarile tehnice pe care le detine si cu activitatile pentru care are cometența sa le execute
- Sa aiba un responsabil de mediu in conformitate cu OUG 195/2005 art. 94;
- Sa aiba un responsabil instruit in domeniul SSM-SU

Dotari

Prestatorul trebuie sa detina:

- Sa detina laborator autorizat metrologic si dotat conform cerinte metrologice, pentru activitatea de calibrare rezervoare (Autorizatie valabila in perioada de contractare 2015)
- Scule pentru medii normale si antiex, dispozitive ,etc
- Mijloace de transport
- Instrumente de masura si control, calibrate (verificate) si in termen de valabilitate.
- Personal muncitor cu 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:

Prestatorul raspunde de :

- Obiectivitatea rezultatelor examenarilor conform metodei de calibrare folosite .
- 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
- Respectarea cerintelor metrologice privind echiparea si inscripționarea rezervoarelor in urma emiterii documentelor mentionate la punctul nr 2.3.2 din prezentul caiet de sarcini (Puncte de referinta ,Placuta de identificare).

Placuta de identificare a calibrării trebuie realizată dintr-un metal practic inalterabil în condițiile normale de utilizare (otel inoxidabil).Ea trebuie să fie fixată pe o parte nedetașabilă a rezervorului într-un loc în care să fie vizibilă, ușor de citit și nesupusă deteriorărilor, de așa manieră încât să nu poată fi îndepărtată fără ruperea unui sigiliu care poartă marcajul de verificare metrologică. Se recomandă ca această placă să fie amplasată în imediata vecinătate a orificiului de măsurare principal.

4.2. Continutul ofertei tehnice

Cuprinde :

1. Prezentarea experientei in efectuarea de lucrari similare
2. 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,
 - modul de respectare a termenelor de executie lucrari (vezi cerinte de la art. 3 din prezentul caiet de sarcini)
3. Dovada certificarii sistemului calitatii (certificat acordat de organismul de certificare acreditat) in conformitate cu standardele ISO 9001/2008
4. Copiile autorizatiilor, in termenul de valabilitate, pe care le detine
5. Lista cu dotarile ce vor fi utilizate pentru lucrarile din prezentul caiet de sarcini.
6. Lista cu lucrarile pe care le poate executa cu personal propriu
7. Lista cu subcontractorii , pe domeniile pe care nu poate executa lucrarile cu personal propriu. Coordonarea si raspunderea pentru executia lucrării subcontractate este sarcina exclusiva a prestatorului cu rol de antreprenor.
8. Prezentarea tuturor documentelor mentionate in „Instructiuni pentru ofertanti”-**Anexa 3** la prezentul caiet de sarcini.
9. Prestatorul va face precizarea in oferta tehnica ca accepta prevederile descrise la articolul 8 din prezentul caiet de sarcini.
10. Metoda de calibrare folosita (autorizata) pentru calibrarea rezervoarelor pentru emiterea documentelor de la punctul nr 2.3.2 din prezentul caiet de sarcini
11. Prestatorul va prezenta conditiile de punere la dispozitie a rezervorului pentru emiterea documentelor precizate la punctul nr 2.3.2 din prezentul caiet de sarcini , conform metodei de calibrare folosita .
12. Prezentarea metodelor de calibrare autorizate care sa contina cat mai putine operatii de pregatire a rezervoarelor (golire ,curatire ,danfuire umplere cu apa .etc) pentru emiterea documentelor de la punctul nr 2.3 2 din prezentul caiet de sarcini
13. Clasa de precizie a metodelor aprobate , folosite in calibrarea rezervoarelor .

4.3. Continutul ofertei economice

4.3.1 Moneda folosita in oferta si la contract va fi LEI.

4.3.2. Lucrarile se vor desfasura in baza comenzilor beneficiarului.

4.3.3. Pentru oferta economica ofertantul va prezenta Tarif de service (lei / ora) pentru activitati de calibrare si verificare metrologica

4.3.4. Tariful de service se formeaza conform **Anexa 4** la prezentul caiet de sarcini – „Schema de formare tarif de service,,

Ofertantul va prezenta calculele pe baza carora s-au determinat tarifele de service precum si lista materialelor consumabile care intra in formarea tarifelor de service respective.

Oferta economica va avea formatul precizat in **Anexa nr 5** la prezentul caiet de sarcini

5 LIMITELE OFERTEI

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

6 TERMEN DE VALABILITATE A OFERTEI

Ofertele raman valabile pentru toata perioada contractata, respectiv 2014. 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 asigura accesul și căile de acces în incinta sa, pentru personalul și utilajele necesare efectuării lucrărilor aparținând prestatorului.

Beneficiarele va pune la dispozitia prestatorului, rezervoarele si utilitatile necesare desfasurarii activitatii.

Eventuala inchiriere de spatii si mijloace fixe si furnizarea utilitatilor necesare desfasurarii activitatii in acele spatii va fi reglementata prin contracte separate (nu fac obiectul licitatiei prezentului caiet de sarcini)

Pentru intarzieri in efectuarea platilor, Beneficiarul va suporta penalitati de 0,05% din valoarea obligatiei neexecutate pentru fiecare zi de intarziere

8 PREVEDERI GENERALE OBLIGATORII LA CONTRACTARE

Prevederi generale:

Prestatorul si subcontractantii pe toata perioada de derulare a contractului vor respecta :

- Conventia de Securitate –Sanatate in Munca , Situatii de Urgenta si Protectia Mediului – **Anexa nr. 6** la prezentul caiet de sarcini

-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 7** la prezentul caiet de sarcini

-Regulament privind sanctionarea firmelor terte pentru incalcarea prevederilor din domeniul protectiei mediului - **Anexa 8** la prezentul caiet de sarcini

-Registru unitar cu penalizari si bonificari aplicabile firmelor terte– **Anexa 9** la prezentul caiet de sarcini

- Proiect de contract –**Anexa 10** la prezentul caiet de sarcini

9 ANEXELE CAIETULUI DE SARCINI

Anexa nr. 1. Lista rezervoare existente

Anexa nr 2 Graficul de calibrare

Anexa nr 3 Instructiuni pentru ofertanti

Anexa nr. 4 Schema de formare tarif de service

Anexa nr. 5 Formatul ofertei economice

Anexa nr. 6 Conventia de Securitate – Sanatate in Munca , Situatii de Urgenta si Protectia Mediului

Anexa nr. 7 Regulament de sanctionare a lucraorilor 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. 8 Regulament privind sanctionarea firmelor terte pentru incalcarea prevederilor din domeniul protectiei mediului

Anexa nr. 9 Registru unitar cu penalizari si bonificari aplicabile firmelor terte

Anexa nr 10 Proiect de contract

Director gen. Adj. Reparatii si Mentenanta Utilajelor

Y. Erogov

Ing Sef Energetic

M.Grekov

Inginer Sef Metrolog

I.Ene

Sef Serviciu P.R.A.C.S.

D.Kokosh

SPRACS

N.Duca