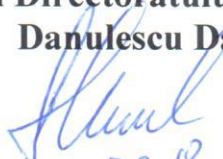


APROBAT
Membru al Directoratului - Inginer Sef
Danulescu Dan


30.08.2018

CAIET DE SARCINI pentru licitatie

“Elaborarea documentației de recertificare INSEMEX a instalațiilor: Rampe livrare combustibil AUTO+CF, Laborator din cadrul SC PETROTEL LUKOIL SA”

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:

Obiectul prezentei licitatii il reprezinta alegerea executantului pentru elaborarea documentației de recertificare INSEMEX, a echipamentelor din cadrul instalatiilor Rampe livrare combustibil AUTO+CF, Laborator care functioneaza in medii potential explozive.

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 au ca scop certificarea echipamentelor, componenetelor si sistemelor protectoare destinate utilizarii in medii cu pericol de explozie.

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

2.3.1 Prezentarea instalatiilor a echipamentelor si a lucrarilor necesare

Instalatiile tehnologice si echipamentele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt enumerate in **Anexele nr 1.1 si nr 1.2** la prezentul caiet de sarcini.

Lista lucrarilor propuse este prezentat in **Anexa nr 2** la prezentul caiet de sarcini.

2.3.2 Documente ce trebuiesc emise de catre prestator

Executantul este obligat sa predea Beneficiarului inainte de receptia lucrărilor următoarele :

- 3 (trei) exemplare din Documentația tehnica avizata, depusa la INSEMEX Petroșani pentru obținerea certificatului de conformitate "Ex" si in format electronic, editabil .doc si .dwg ;
- 3 (trei) exemplare din "Documentația tehnica privind protecția la explozie" si in format electronic editabil .doc, .dwg ;
- documentele originale emise de INSEMEX Petroșani.

Pachetul complet al documentelor de receptie va fi stabilit la contractare

2.3.3. Norme si standarde de referinta

- ISO 9001/2008 - standard referitor la sistemul calitatii

- HG 1058/2006 – privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive

- Legea 319/2006 – privind securitatea si sanatatea in munca

3 TERMENE DE EXECUTIE ALE LUCRARILOR

Termenul de predare a documentatiei si a documentelor de certificare INSEMEX este 06.06.2019.

4 CERINTELE IMPUSE FIRMELORE PARTICIPANTE LA LICITATIE

4.1. Cerinte tehnice, dotari, responsabilitati

Prestatorul trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- Sa dispuna de personal tehnic si muncitor angajat permanent ,cu experienta in executia lucrarilor din prezentul caiet de sarcini (minim 20 de angajati).

- Executantul trebuie sa fie atestat de organismul național de certificare INSEMEX Petroșani

pentru efectuarea acestor activități.

- Documentațiile tehnice vor fi elaborate cu respectarea prevederilor actelor normative specifice (norme, standarde, prescripții) în vigoare la data întocmirii.

- Documentațiile tehnice vor fi întocmite în conformitate cu prevederile Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 și va cuprinde:

- a) planurile de zonare Ex ale instalațiilor, pe orizontală și verticală (în cazul platformelor cu mai multe nivele peste și sub cota zero).

- b) descrierea proceselor tehnologice din cadrul obiectivelor din punct de vedere Ex, cu specificarea surselor de degajare gaze, vapori sau lichide inflamabile, date privind echipamentele tehnologice și caracteristicile produselor vehiculate din punct de vedere al pericolului de incendiu și explozie, surse potențiale de explozie, surse potențiale de aprindere, tipuri de protecție admise în zona respectivă și instrucțiuni de operare în caz de avarie (aparitia unei atmosfere potențial explozive).

- c) listele cu echipamentele electrice și AMC din zonele Ex (motoare electrice, echipamente electrice, cabluri electrice, surse de energie electrică, aparatura AMC etc), cu specificarea caracteristicilor tehnice, tipurilor de protecție, grupa de încadrare a echipamentului, conformitatea în raport cu cerințele esențiale de securitate și sănătate din Normele Metodologice de aplicare a Legii Protecției Muncii nr. 319/2006.

- d) proceduri și instrucțiuni privind controlul, întreținerea și repararea echipamentelor amplasate în zone cu pericol de explozie, separat pentru fiecare tip de protecție și tip generic de echipament în conformitate cu standardele în vigoare.

- e) lista standardelor, aplicate integral sau parțial și descrierea soluțiilor adoptate în vederea respectării cerințelor esențiale de securitate și sănătate din acestea.

- Document privind protecția la explozie conform art. 7 alineat 4 art. 12 alineat 1 din legea 319/2006 (conform directiva ATEX 137 transpusă prin HG1058:

- a) identificarea și evaluarea riscurilor de explozie;

- b) recomandarea unor măsuri adecvate pentru protecția la explozie;

- c) locurile clasificate pe zone Ex;

- d) măsuri pentru utilizarea în condiții de securitate a echipamentelor tehnice;

- Expertiza « in situ » :

Expertizarea tehnică a instalațiilor electrice și AMC privind menținerea protecției la explozie ;

- Sustinerea documentației privind protecția la explozie la INSEMEX Petrosani;

- Predarea certificatelor către beneficiar;

- Să aibă implementat sistemul de asigurarea calității conform cerințelor ISO 9001 -2008

- Să dețină baza materială necesară executării lucrărilor

- Să aibă un responsabil de mediu în conformitate cu OUG 195/2005 art. 94;

- Să aibă un responsabil instruit în domeniul SSM-SU

Executantul se obligă să nu dezvăluie, nici după încetarea raporturilor contractuale, secrete de fabricație sau de comerț, ori procedee de exploatare sau alte date cu caracter secret, cunoscute cu ocazia exercitării documentării necesare realizării prezentului contract.

Dotari

Prestatorul trebuie să dețină:

- Aparatura necesară desfășurării activității

- Mijloace de transport

- Sediul, ateliere de producție, spații.

- Dotarea cu instrumente de măsură și control, calibrate (verificate) în termenul de valabilitate.

- Personal muncitor va avea echipamentul de lucru și de protecție curat, în perfectă stare (Nu se acceptă echipament uzat, decolorat de la multiple curățări) înscrispționat 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 (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 :

- Corectitudinea documentatiei intocmite,
- Executantul este obligat sa introducă in documentațiile tehnice observațiile organelor de avizare, fara plata suplimentara din partea Beneficiarului.
- 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
- Pentru intarzieri in efectuarea lucrarilor, executant va suporta penalitati de 1% din valoarea obligatiei neexecutate pentru fiecare zi de intarziere

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,
3. Dovada certificarii sistemului calitatii (certificat acordat de organismul de certificare acreditat) in conformitate cu standardele ISO 9001/2008
4. Dovada puterii financiare (plata sa fie in 60 zile dupa semnarea proces verbal de primirea lucrarilor).
5. Lista autorizatiilor, in termenul de valabilitate, pe care le detine
6. Atestat emis de organismul național de certificare INSEMEX Petroșani;
7. Lista cu dotarile (lista generala) ce vor fi utilizate pentru lucrarile din PLK.
- 8.

4.3. Continutul ofertei economice

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

4.3.2. Pentru oferta economica ofertantul va prezenta urmatoarele:

- valoarea in lei fara TVA pentru toate instalatiile si toate echipamentele din **Anexele 1.1, 1.2** (in valoarea ofertei se vor include si taxele către organismul național de certificare INSEMEX Petroșani);
- termenul de execuție al lucrării.

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 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 pune la dispozitia prestatorului, echipamentele (utilajele) 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 .

Termenul de plata asumat de catre Beneficiar este de 45 zile calendaristice de la data facturii.

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
- 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.
- Regulament privind sanctionarea firmelor terte pentru incalcarea prevederilor din domeniul protectiei mediului
- Registru unitar cu penalizari si bonificari aplicabile firmelor terte.

9 ANEXELE CAIETULUI DE SARCINI

Anexa nr. 1. Lista instalatiilor si echipamentelor Ex

Anexa nr 2 Lista lucrarilor

Sef Serviciu Suport Constructii

Sef Serviciu MTRU

Specialist Electroenergetician

Manager Energetic

C. Dragomir

M.Grekov

N. Serbanescu

D.Nikiforov

Anexa nr.1.1
La Caietul de sarcini

Lista instalatiilor tehnologice si numericul de echipamente electrice
in constructie Ex supuse reatestarii in 2018

Nr. crt.	Denumire instalatie tehnologica	Lampi	Doze	Intrerupatoare	Motoare	Butoane	Total
1	RAMPE LIVRARE COMBUSTIBILI AUTO+CF	246	166	35	59	59	565
2	Laborator	66	32	16	11	11	136
	TOTAL	312	198	51	70	70	701



Lista instalatiilor tehnologice si numericul de echipamente AMC

Anexa nr.1.2
La Caietul de sarcini

Nr Crt	Tip echipament	Instalati	Rampa livrare combustibili auto +CF	Total
1	Trad. de presiune relativa si absoluta		9	9
4	Traductoare de debit Coriolis		11	11
11	Traductoare de debit multivariabile		4	4
18	Traductoare de temperatura		4	4
19	Manometre		26	26
21	Presostate		13	13
30	Robinete de reglare pneumatice		15	15
31	Robinete ON-OFF pneumatice		30	30
34	Detectoare de gaze explozive		8	8
58	Electroventile		3	3
61	Sisteme de masura masica a produse petroliere		11	11
68	Senzori pozitie		88	88
70	Sisteme impamant. si protectiie supraplin		17	17
71	Statii operare/inginerie		11	11
72	Sisteme de cantarire		6	6
TOTAL			256	256

Anexa 2
La Caietul de sarcini

Lista lucrarilor de recertificare INSEMEX-2018

- 1 Elaborarea documentației tehnice de evaluare / reevaluare Ex din punct de vedere al certificării echipamentelor tehnice și sistemelor protectoare destinate pentru folosirea în atmosfere potențial explozive ;
2. Elaborarea documentației tehnice privind protecția la explozie în vederea obținerii "Documentului privind protecția la explozie", în conformitate cu HG nr. 1058/2006 și legii 319/2006;
3. Expertiza „in situ ”
4. Depunerea și susținerea documentațiilor tehnice la organismul național de certificare INSEMEX Petroșani;
5. Plata taxelor pentru obținerea „Certificatelor ATEX” și a „Raportului privind protecția la explozie”;
6. Obținerea documentelor de recertificare și a documentului de protecție la explozie din partea organismului național de certificare INSEMEX Petroșani și predarea către beneficiar S.C. PETROTEL LUKOIL S.A.