

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: +40-244-516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Departament Comercial

Serviciu Achizitii

Nr. inreg. 28052/17.08.2016.

Invitatie de participare

Prin prezenta invitam operatorii economici sa depuna oferta pentru atribuirea prin achizitie directa a contractului ce are ca obiect prestarea **serviciilor de elaborare studiu de solutie privind adaptarea unui numar de skiduri de masura in vederea optimizarii functionarii lor.**

Valoarea estimata a achizitiei este de 75.000 lei, fara TVA.

Termenul de prestare a serviciilor este: 90 de zile de la data semnarii contractului.

Oferta tehnica va fi intocmita si prezentata astfel incat sa se respecte cerintele prevazute in caietul de sarcini si sa asigure posibilitatea identificarii si verificării corespondenței între acestea și respectivele cerinte.

Oferta financiara va fi prezentata in lei si va avea o valabilitate de 120 de zile, timp in care avem obligatia de a atribui contractul. Pretul va fi exprimat in RON fără TVA. Pretul ofertei este considerat, ferm exprimat, neputand fi modificat sau ajustat pe toata perioada de derulare a contractului. In valoarea ofertei vor fi incluse toate cheltuielile necesare pentru prestarea serviciilor, conform cerintelor si specificatiilor din caietul de sarcini.

Toti ofertantii, persoanele fizice sau juridice, interesati sa participe vor anexa ofertei tehnico-economice urmatoarele documente:

- **Dovada indeplinirii a cel puțin doua contracte cu obiect asemanator celui pentru care se oferteaza, respectiv servicii de proiectare, procurare si instalare skiduri de masura pe fluide in stare lichida.**

Pentru contractele mentionate ca experienta similara, ofertantii vor prezenta copiile contractelor, recomandari de buna executie/certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate sau de catre clientul beneficiar din care sa rezulte prestarea de servicii similare.

- **Declaratie privind personalul de conducere, precum si personalul responsabil direct de indeplinirea contractului.** Ofertantul va prezenta copii ale diplomelor si atestarilor personalului responsabil pentru indeplinirea contractului si CV-urile acestuia.

- **Declaratie privind utilajele, instalatiile, echipamentele tehnice de care dispune pentru indeplinirea in bune conditii a contractului.**

Oferta se întocmeste într-un singur exemplar, se introduce într-un plic sigilat pe care se va mentiona adresa ofertantului, denumirea achizitiei si inscriptia "A nu se deschide decat in prezenta comisiei de evaluare".

Criteriul de atribuire – pretul cel mai scazut

Data limită de depunere a ofertelor : **31.08.2016, ora 16.00, inclusiv.**

Modul de depunere a ofertelor: pe suport hartie, la sediul Conpet S.A. din Ploiești, str. Anul 1848 nr.1-3, Ploiesti, la Registratura societatii situata la parter, de luni-joi intre orele 08.10 – 16.00 si vineri intre orele 08.10 – 13.00, direct sau prin posta.

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Informații suplimentare se pot obține, fax 0244/402.386, telefon 0244/401.360, int.2240,
Exp. A.P. Claudia Braslasu, Serv. Achizitii sau pe adresa de email claudia.braslasu@conpet.ro

CONPET SA isi rezerva dreptul de a respinge oferta care nu respecta cerintele din
prezenta invitatie.

Anexat prezentei transmitem: scrisoare de inaintare, caietul de sarcini, formularul de oferta
si formularul de contract.

Modul de finalizare a achizitiei directe: incheiere contract.

SEF DEPARTAMENT COMERCIAL

Ec. Curteanu Veronica

**Serviciu Achizitii**

Exp. A.P. Claudia Braslasu

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

Inregistrat la sediul CONPET S.A. Ploiesti

nr. ____/____

SCRISOARE DE INAINTARE

Catre,

CONPET S.A.

Adresa: **str. Anul 1848, nr. 1-3, Ploiesti, la Registratura societatii, situata la pater, luni-joi intre orele 08.15 – 16.00 si vineri intre orele 08.15 – 13.00.**

Ca urmare a anuntului de participare aparut in _____/invitatiei de participare nr. _____ din _____ privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului

(denumirea contractului de achizitie)

noi, _____, va transmitem alaturat
(denumirea /numele ofertantului)

urmatoarele:

1. Documentul anexat, _____, privind
(tipul, seria/numarul, emitentul)
garantia pentru participare, in cuantumul si in forma stabilite de dumneavoastra prin documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei.

2. Coletul sigilat si marcat in mod vizibil, continand, in original si intr-un numar de ____ copii:

- oferta;
- documentele care insotesc oferta.

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Data completarii _____

Cu stima,

Operator economic

(semnatura autorizata)

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



CAIET DE SARCINI

(Elaborare Studiu de Soluție)

Elaborare Studiu de Soluție
privind adaptarea unui număr de skiduri de masura în vederea
optimizării funcționării lor

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



CAIET DE SARCINI

ELABORARE STUDIU DE SOLUTIE

privind adaptarea unui numar de skiduri de masura in vederea optimizarii functionarii
lor

CUPRINS:

- 1. INTRODUCERE**
 - 1.1. Scop**
 - 1.2. Autoritatea contractanta**
 - 1.3. Descrierea stării prezente**
- 2. OBIECTIVUL LUCRARI**
 - 2.1. Prezentarea lucrărilor**
 - 2.2. Obligațiile Contractorului**
 - 2.2.1. Conformare Caiet de Sarcini**
 - 2.2.2. Conformare legislație**
 - 2.2.3. Conformare cerințe si conținut-cadru documentație**
 - 2.2.4. Alte cerințe**
- 3. CERINTE SPECIALE**

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



1. INTRODUCERE

1.1. Scop

Prezentul Caiet de Sarcini stabilește condițiile tehnice generale și de calitate și conține datele minime necesare pentru elaborarea unui Studiu de Solutie, pentru adaptarea a zece skiduri de masura in vederea optimizarii functionarii lor:

1. skidul de masura Onesti D 016 MS 001 (situat in Baicoi);
2. skidul de masura Onesti Y 016 MS 001 (situat in Baraganu);
3. skidul de masura Martinesti Y 014 MS 001 (in locatie / Martinesti);
4. skidul de masura Astra D 019 MS 001 (situat in Baicoi);
5. skidul de masura Astra D 019 MS 002 (situat in Baicoi);
6. skidul de masura Petrotel D 020 MS 001 (in locatie in Petrotel);
7. skidul de masura Petrobrazii Y 018 MS 001 (in locatie in Petrobrazii);
8. skidul de masura Vega relocat in Petrobrazii D 022 MS 001 (in locatie Petrobrazii);
9. skidul de masura Darmanesti relocat in Petrobrazii D 102 MS 001 (in locatie Petrobrazii);
10. skidul de masura Petrobrazii D 018 MS 001 (utilizat in locatie Petrobrazii).

1.2. Autoritatea contractanta

S.C. CONPET S.A. - cu sediul central în Ploiesti, str. Anul 1848, nr. 1 - 3, cod 100559, jud. Prahova, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. J26/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, reprezentată prin Director General ing. Liviu Ilasi si Director Economic ec. Sanda Toader.

In conformitate cu prevederile Legii 238/2004 (Legea Petrolului), Sistemul National de Transport Țitei prin conducte aparține proprietății publice a Statului.

S.C.CONPET S.A. este concesionarul Sistemului National de Transport Titei prin Conducte in baza Acordului petrolier încheiat in cursul anului 2002 cu Agenția Națională pentru Resurse Minerale, acord petrolier aprobat prin HG 793/2002.

In calitate de operator al Sistemului National de Transport prin Conducte al titeiului, gazolinei, condensatului si etanului, S.C. CONPET S.A. opereaza si intretine o retea de conducte cu o lungime de circa 3 500 km (din care active circa 3 000 km), cu diametre cuprinse între 2 – 28 inches, stații de pompare, rezervoare si rampe de incarcare – descarcare C.F.

1.3. Descrierea starii prezente:

Modificarile aparute in politica economica a unitatilor de prelucrare a titeiului au constrans Conpet sa retraga o serie de echipamente din instalatiile tehnologice pentru care au fost proiectate sa functioneze. In prezent, parte din acestea sunt in inactivitate, parte sunt relocate in alte puncte de lucru, dar nu pot fi utilizate datorita unor subsisteme nepotrivite tipurilor de titei vehiculate in aceste locatii. De asemeni, statiile de pompare aflate pe magistralele sistemului national de transport titei si incluse in regimurile de pompare initiale catre aceste unitati, contin in prezent skiduri de masura aflate in inactivitate.

Nota: Anexam o prezentare a Sistemelor de masurare cantitati titei (skiduri) conforme aprobarilor de model nr.171 / 25.07.2005 si 172 / 25.07.2005 (Anexa 1).

Aceste echipamente au urmatoarele caracteristici:

Locatia	Onesti A-10	Onesti B-20	Martinesi	Astra A	Astra B	Petrotel A-10	Petrobrazii B-24	Petrobrazii C (Vega)	Petrobrazii D (Darmanesti)	Petrobrazii A-10 (vezi nota)
Sistem n°(eticheta)	D016	Y016	Y014	D019	D019	D020	Y018	D022	D102	D018
Import(Y) / Intern(D)	D	Y	Y	D	D	D	Y	D	D	D
Tip traductor debit	PDM	TM	TM	PDM	PDM	PDM	TM	PDM	PDM	PDM
F/FMP (certificat skid)	F	F	FMP	F	F	F	F	F	F	F
Clasa standard ANSI	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Pres. Op. min (bar)	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2
Pres. Op. max (bar)	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3
Pres.proiect Max.(bar)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Temp. Op. Min (°C)	2	8	8	2	2	2	5	2	2	2
Temp. Op. Max (°C)	22	35	35	25	55	10	25	25	32	35
Flux debit min /run (m³/h)	30	550	550	50	50		150	25	30	50
Flux debit max /run(m³/h)	150	700	700	150	150	200	800	150	150	2x270
Debit max proiect (m³/h)	180	840	840	180	180	240	960	180	180	960
Viscozitate min (cPo)	3,77	3,21	3,21	7	1	0,76	3,21	5,70	5,9	50
Viscozitate max (cPo)	100	73,1	73,1	810	395	100	73,1	210	100	800
Densitate min (kg/m³)	850	860	860	842	740	730	730	833	850	730
Densitate max (kg/m³)	885	890	890	920	957	960	960	905	885	960
Diametru masura (")	8	10	10	8	8	8	10	8	8	10
Diametru run/cale (")	6	10	10	6	6	8	12	6	6	8
Viteza curgere (m/s)	2,2	3,8	3,8	2,2	2,2	1,7	3,1	2,2	2,2	2,3
Numar run-uri (cai)	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3
Diametru by-pass (")	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Diametru colector (")	6	10	10	6	6	8	12	6	6	12

Abrevieri folosite: Y=Import / Sistem transport import; D=Domestic / Sistem transport intern; PDM=Positive Displacement Meter / Debitmetru PD (PD-meter); TM=Turbine Meter / Debitmetru cu turbina; F=Fiscal / skid fiscalizat; FMP=Flow Metering Package / skid nefiscalizat.

Nota. Skidul Petrobrazii A-10 (cu trei căi de masura) este folosit ca skid de masura totala, "sumator", pentru livrare catre colector rezervoare, dar debitul maxim al skidului este insuficient pentru cantitatile pompate in prezent in Petrobrazii.

In acelasi timp, exista puncte de lucru Conpet in care parametrii de proces (presiune, temperatura, densitate, debit titei) sau evenimente critice in activitatea de pompare (operare si control ventile / pompe / gari de godevil, urmarire nivel de umplere rezervor titei) nu sunt monitorizate si integrate intr-un sistem de automatizare centralizat tip SCADA. Operarea si controlul acestor puncte de lucru se face manual si local, datele si operatiunile de proces transmitandu-se telefonic. Se pot enunta ca astfel de locatii: **Baicoi, Moreni, Madulari, Varteju, Bucsani, Ochiuri, Teis, Raca, Izvoru, Padure, Slobozia, Aricesti, Saru, Oarja, Poeni, LACT Badesti, Boldesti.**



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Observatia 1. Se aplica drept conditie: temperatura de lucru trebuie sa fie cu min 10°C peste temperatura de congelare a titeiului, iar aceasta trebuie sa fie cu minim 7°C peste temperatura minima a solului.

Observatia 2. Presiunile si debitele pot varia functie de scenariile de pompare in care sunt implicate statiile mentionate.

Observatia 3. Din Moreni se pompeaza zilnic cantitatea reprezentand combinatia dintre primire schela si tranzitul din Ochiuri sau Teis, desi fiecare din cele trei au periodicitate la 2 zile.

2. OBIECTIVUL LUCRARIII

2.1. Prezentarea lucrărilor

Se solicita realizarea unui studiu de ansamblu particularizat pe fiecare locatie / skid in parte.

Studiul va avea o sectiune ce va prezenta solutii privind rezolvarea cerintelor specifice locatiei Petrobrazi (minim trei variante). Se vor prezenta inclusiv solutii privind filtrarea suplimentara a titeiului.

O alta sectiune va trata fiecare skid de masura in parte, cu variante (minim trei), de reutilizare in mai multe dintre locatiile unde sunt necesare masurari ale parametrilor de proces, (inclusiv prin modificare / completare componenta skid masura) sau alternative de valorificare. Pentru fiecare skid se va prezenta o evaluare a valorii reale actualizate la zi.

Se va prezenta intr-un capitol separat o analiza si demersurile necesare (solutii) pentru metrologizarea skidurilor modificate si / sau cele care initial nu au fost declarate fiscale (fiscalizate).

Documentatia aferenta Studiului de Solutie va trata si / sau va lua in considerare urmatoarele lucrari, fara insa a se limita la acestea:

- Oportunitatea utilizarii unuia sau mai multor skiduri de masura din cele disponibile sau neutilizate in locatiile unde sunt necesare masurari ale parametrilor si monitorizari ale echipamentelor de proces, aflate sau nu in proces de modernizare, prin analizarea tuturor compatibilitatilor dintre caracteristicile fizico-chimice ale titeiurilor vehiculate si caracteristicile skidurilor de masura.
- Evaluarea sistemelor de filtrare si prezentarea comparativa a unor solutii tehnice privind imbunatatirea functionarii si intretinerii lor (inclusiv demontare-curatare-montare) si a sistemelor de masurare debit titei.
- Estimarea comparativa tehnico-economica a solutiilor alternative propuse (redistribuire, modificarea, completarea skidurilor existente) fata de achizitionarea de noi sisteme de masurare debit titei.
- Estimarea comparativa tehnico-economica a costurilor de intretinere pentru sistemele de masurare debit Conpet si pentru cele noi.
- Evaluarea necesitatii (si evidentierea) unor lucrari de (re)amenajare / sistematizare, legaturi conducte noi (inclusiv canalizare), de fundatii in statiile de lucru, daca este cazul.



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



- Evaluarea necesitatii modernizarii / montarii instalatiilor, echipamentelor aferente in stransa legatura cu sistemele de masurare debit titei in statiile de lucru in cauza, daca este cazul.
- Evaluarea unor solutii de integrare a sistemelor de masurare debit titei intr-un sistem de automatizare local / centralizat tip SCADA (ex.: necesar de energie, instrumentatie si echipamente aditionale sistemelor de masurare debit titei) si integrarea cu sistemul de automatizare / SCADA existent.
- Evaluarea unor solutii de integrare a sistemelor de masurare debit titei intr-un Sistem de detectare scurgeri (ex.: necesar de energie, instrumentatie si echipamente aditionale sistemelor de masurare debit titei care sa asigure gradul necesar si suficient de precizie, liniaritate si repetabilitate pentru utilizare intr-un sistem de detectare scurgeri).
- Evidentierea unor solutii cu neafectarea (pe cat posibil) a proceselor de pompare pe durata executarii noilor lucrari.
- Evidentierea unor solutii cu eficienta energetica superioara.
- Solutiile propuse vor prevedea sisteme de siguranta (PSI) in functionare si antiex.
- Solutiile propuse vor respecta Normele de Protectia Muncii, Mediu si SU, etc.

2.2. Obligațiile Contractorului

2.2.1 Conformare Caiet de Sarcini

Studiul de Solutie se va efectua respectând toate prevederile prezentului Caiet de sarcini si cele conexe/derivate din acestea.

2.2.2 Conformare legislație

Studiul de Solutie pentru adaptarea unui numar de skiduri de masura in vederea optimizarii functionarii lor:

- skidul de masura Onesti A-10, D 016 MS 001;
- skidul de masura Onesti B-20, Y 016 MS 001;
- skidul de masura Martinesti Y 014 MS 001;
- skidul de masura Astra A, D 019 MS 001;
- skidul de masura Astra B, D 019 MS 002;
- skidul de masura Petrotel A-10, D 020 MS 001;
- skidul de masura Petrobrazii B-24, Y 018 MS 001;
- skidul de masura Petrobrazii C, D 022 MS 001;
- skidul de masura Petrobrazii D, D 102 MS 001;
- skidul de masura Petrobrazii A-10 Y 018 MS 001;

se va efectua si va avea structura în conformitate cu legislatia si standardele in vigoare si se va prevedea în documentație un capitol separat cu enumerarea acestora.



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Contractorul va respecta (in configurarea solutiilor) legislatia si standardele in vigoare si in domeniul situatiilor de urgentă si se va prevedea în documentație un capitol cu enumerarea acestora.

2.2.3 Conformare cerințe si conținut-cadru documentație

Studiul de Solutie va viza, în principal, următoarele activitati si lucrări pentru fiecare locatie / skid in parte:

- Analizarea sistemelor de masurare / pompare existente, atat pe baza datelor oferite in prezentul Caiet de Sarcini, cat si pe baza datelor stabilite dupa atribuire (site survey);
- Analizarea si justificarea oportunitatii mentinerii, inlocuirii partiale sau totale a echipamentelor tehnologice aferente sistemelor de masurare / pompare;
- Elaborarea mai multor scenarii tehnico-economice prin care obiectivele proiectului de investitii pot fi atinse (minimum trei propuse; scenariul recomandat de catre elaborator, cu prezentarea avantajelor si dezavantajelor);
- Efectuarea calculului necesare in vederea alegerii solutiilor tehnico-economice optime si a integrarii in sistemul de automatizare / SCADA existent. In cadrul solutiilor identificate se va analiza si performanta energetica;
- Amplasarea, dimensionarea si alegerea tipului echipamentelor tehnologice aferente sistemelor de masurare / pompare si/sau dotarea celor existente astfel incat parametrii de functionare sa fie optimi pentru conditiile locale;
- Elaborarea analizei cost-beneficiu;
- Elaborarea propriu-zisa a documentatiei aferente Studiului de Solutie pentru fiecare sistem de masurare / locatie in parte;
- Studiul de Solutie va estima necesarul de utilități rezultate, după caz, în vederea executării lucrărilor de adaptare a sistemelor de masurare;
- Studiul de Solutie va estima durata de realizare si costurile investitiei; valoarea totală cu detaliera pe structura devizului general pentru fiecare sistem de masurare / locatie in parte, din care sa reiasa valoarea de construcții-montaj (C+M) si valoarea cheltuielilor diverse si neprevazute;
- eșalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investiției pentru fiecare sistem de masurare / locatie in parte;

Studiul de Solutie va trebui sa contina Caietele de Sarcini/Temele de Proiectare, elaborate pentru variantele avizate in CTE Conpet, care se vor utiliza ulterior in vederea declansarii procedurii de selectie a proiectantului lucrarilor.

2.2.4 Alte cerințe

- Contractorul este obligat sa culeagă toate informațiile suplimentare necesare elaborării Studiului de Solutie direct din teren si sa consulte in prealabil șefii punctelor de lucru/ de sector si șefii serviciilor de specialitate ale CONPET S.A., pentru stabilirea lucrărilor necesare a se efectua si pentru adoptarea soluțiilor optime, sub coordonarea directa a Serviciului SCADA si Automatizari.



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28.569.842,40 lei



- Contractorul este obligat sa prezinte si sa susțină documentația aferenta Studiului de Solutie in cadrul CTE CONPET, după analizarea de către serviciile de specialitate, in vederea avizării favorabile si adoptării soluțiilor optime.
- In cazul neavizării de către beneficiar, proiectantul are obligația refacerii documentației in conformitate cu cerințele rezultate, fără costuri suplimentare din partea beneficiarului.
- Documentația se va preda beneficiarului, astfel:
 - Tipărit pe hârtie nr. exemplare: 3 ;
 - In format digital (Word si PDF) nr. exemplare: 1 .

3. CERINTE SPECIALE

- Contractorul va face dovada experienței sale prin cel puțin două contracte de proiectare, procurare si instalare de skiduri de masura pe fluide in stare lichida, in ultimii 5 ani;
- Contractorul va face dovada capabilității sale tehnice prin enumerarea dotărilor specifice si a personalului propriu specializat pe domenii de activitate, desemnat in cadrul acestui contract, pentru care va prezenta CV-urile acestora;
- Accesul Contractorului la datele Conpet se va face in baza unui contract de confidentialitate.

Director Directia Mentenanta Dezvoltare
Ing. Dan Buzatu

Sef Serv. SCADA si Automatizări
Ing. Cosmin Dumitran

Întocmit,
Ing. Aurel Coman

Anexa 1

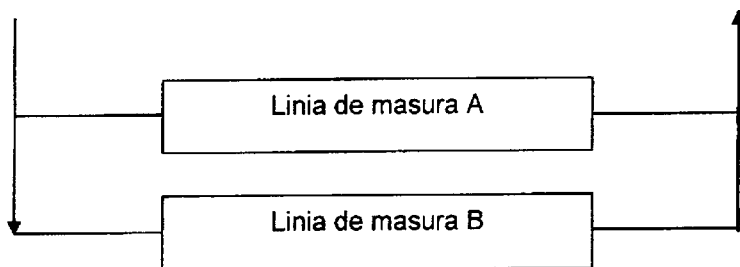
Prezentare Sisteme de masurare cantitati titei (skiduri de masura)

1) In cadrul procesului de modernizare a sistemului national de transport a titeiului, statiile au fost dotate cu skiduri de masura in vederea contorizarii cantitatilor de titei primite / livrate.

Skidurile destinate masurarii titeiului din productie interna sunt echipate cu elemente de masura a debitului tip birotor (PDM), iar cele pentru masurarea titeiului din import sunt echipate cu elemente de masura a debitului tip turbina de masura (TM).

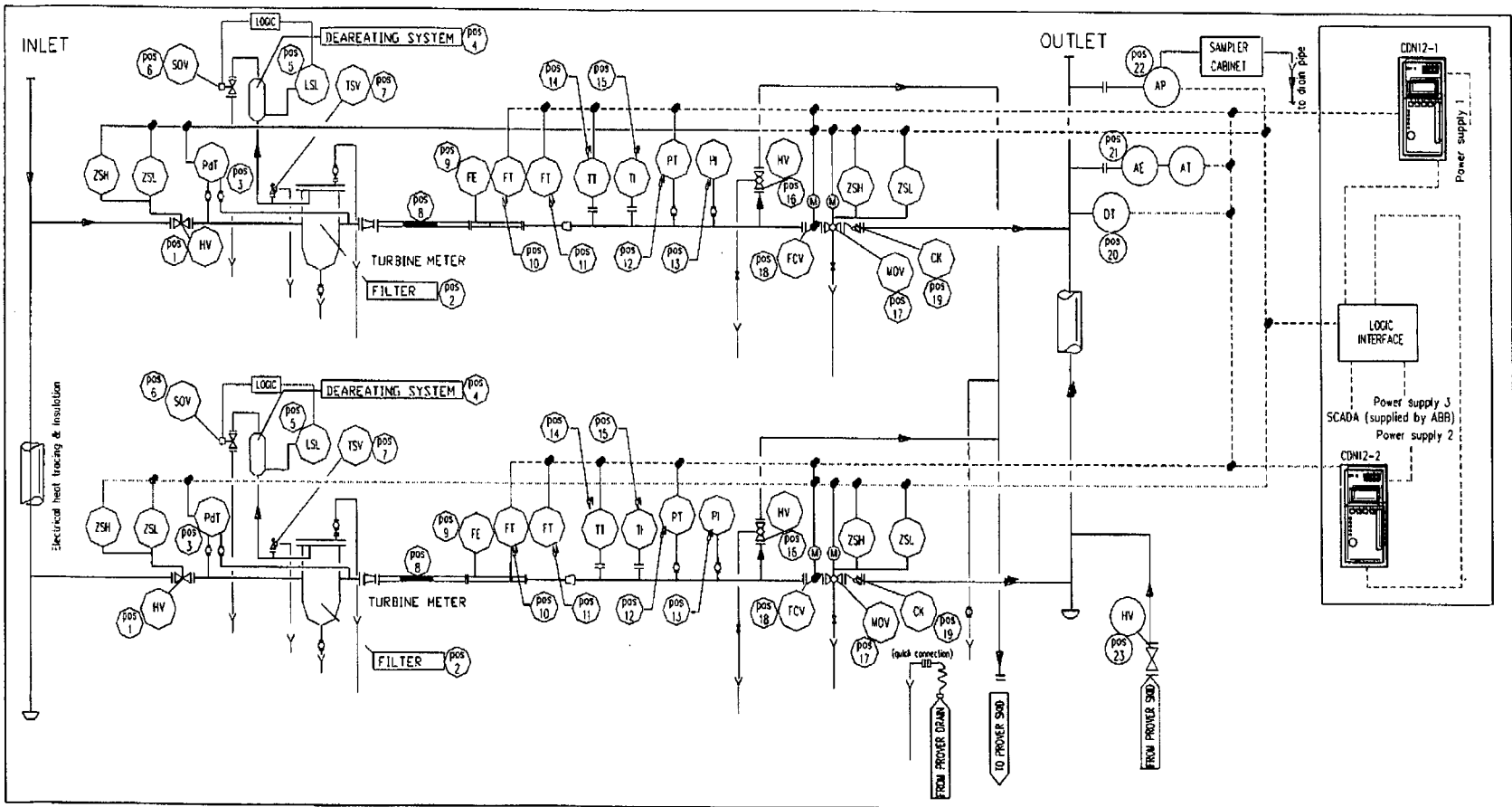
Parametrul fundamental in masurarea cantitatii de titei este volumul brut observat (GOV). Acesta reprezinta volumul raportat la conditiile de temperatura si presiune ale conductei. Totusi, din considerente comercial-economice, se cere a se corecta indicele GOV la conditiile standard de temperatura si de presiune. Conditiiile standard in Romania sunt de 1 Atm (1.01325 bari) si 15°C, iar cantitatea de titei este indicata in unitati de volum si masa.

2) In scopul asigurarii sigurantei in functionare, skidurile au fost prevazute cu doua linii de masura identice, dintre care, in timpul functionarii, una este activa iar cea de a doua ramane in asteptare si se poate cupla in cazul defectarii liniei active. Schematic situatia este prezentata mai jos:



Acest aranjament al liniilor de masura este valabil atat pentru skidurile de masura fiscale, cat si pentru cele utilizate pentru masuratori tehnologice (nefiscale). Aceasta este varianta de baza care a fost luata in considerare la proiectare. Variantele au aparut datorita unor conditii impuse de proces si totodata tinand cont de asigurarea unor costuri mici de executie. Astfel, pentru masurarea unor debite mari, s-a adoptat solutia proiectarii unor skiduri cu trei linii, dintre care doua sunt active (volumele vehiculate se insumeaza) si una in asteptare. Sunt si variante cu o singura linie de masura si o linie de by-pass (skiduri FMP / nefiscale).

Schema de dispunere a instrumentelor pentru un skid tip, este redată mai jos:



Lista principalelor echipamente pe o linie de masura tipica:

- Un robinet manual cu sertar prevazut cu un comutator de pozitie limita (**poz 1**).
- Un cos de filtrare prevazut cu o robinet de scurgere si unul de aerisire (**poz 2**).
- Un transmitator de presiune diferentiala legat la Interfata Logica, in vederea monitorizarii gradului de curatenie al cosului de filtrare (**poz 3**).
- Un dezaerator montat in partea de sus a filtrului (**poz 4**).
- Un comutator de nivel care sa monitorizeze degazificarea (**poz 5**).
- Un electroventil care permite degazificarea (**poz 6**).
- Un robinet de siguranta termica ce protejeaza linia de masura impotriva efectelor termice in cazul in care acesta este inchis la ambele capete (**poz 7**).
- O zona de linistire de 10 diametre conform standardelor API, in cazul turbinelor de masura (**poz 8**).
- O turbina sau un contor volumetric de masura (**poz 9**).
- Un detector de impulsuri si un emitator montate chiar pe sistemul de masura (**poz 10 & 11**).
- Un traductor de presiune cu sistem de etansare a diafragmei (**poz 12**).
- Un manometru cu sistem de etansare a diafragmei (**poz 13**).
- Un traductor de temperatura cu teaca de termorezistenta asociata (**poz 14**).
- Un termometru cu teaca de termorezistenta asociata (**poz 15**).
- Un robinet manual cu dubla etansare echipat cu facilitate MBTR (Manual Bleed and Thermal Relief). Robinetul este instalat pe conducta de intrare in prover (**poz 16**).
- Un robinet automatizat cu dubla etansare prevazut cu MBTR. Acest robinet este instalat pe conducta principala (**poz 17**).
- Un robinet automatizat de reglare debit (de tip fluture). Acest robinet este instalat pe conducta principala (**poz 18**).
- Un robinet unisens. Acest robinet este instalat pe conducta principala. (**poz 19**).

Colectorul din aval al statiei de masura cuprinde:

- Un densimetru. O mare parte din aceste instrumente sunt montate in linie, insa altele, in cazul gradului mare de viscozitate al titeiului si a unei viteze mari de curgere, sunt montate in derivatie cu o bucla rapida actionata de o pompa cu roti dintate. Aceasta instalatie s-a dovedit necesara. (**poz 20**).
- Un analizator apa-in-titei (instalat numai pe skidurile fiscale, dar a carui indicatie nu este fiscalizata) (**poz 21**).
- Un sistem de extragere probe compus din 3 parti diferite (**poz 22**):
 - Sonda pentru extragere probe, care este direct montata pe intrarea din aval al skidului.
 - Conducta ce leaga sonda de vasul colector de 10 L. Se va verifica des sistemul de incalzire conducte si izolatie, pentru a asigura o buna functionare a sistemului.
 - Vasul colector (receiver-ul) de 10 L.
- Un robinet manual cu sertar. Acest robinet este conectat la iesirea proverului. (**poz 23**).

Instrumentele au fost achizitionate de la diverse firme de profil din strainatate, recunoscute pentru calitatea produselor furnizate.

1. Traductoarele de volum: turbine de masura – Faure Herman (Franta)
debitmetre by-rotor – Brooks (SUA)
2. Traductoare de presiune si temperatura – Fisher Rosemount
3. Calculator de debit – Meci (Franta)
4. Densimetru – Solartron (Anglia)
5. Analizor de apa in titei – Phase Dynamics (SUA)
6. Senzor de nivel – Endres si Hauser (Germania)
7. Prelevator de probe – Jiskoot (Anglia)
8. Ventil de reglare fluture – Verdelet (Franta)
9. Ventil cu dubla etansare – Control Seal (Olanda)
10. Sistem electric de actionare ventile – Bernard (Franta)
11. Ventil manual - Control Seal (Olanda)
12. Ventil unisens – Control Seal (Olanda)
13. Ventil de siguranta – Tyco Sapag (Franta)
14. Electroventil – Juromatic (Franta)
15. Filtru – Meci/Comrepi (Franta/Romania)

3) Skidurile de masura, atat cele pentru titeiul din tara cat si import detin certificate de aprobare de model, dupa cum urmeaza:

- Certificat Aprobare de Model Nr. 172 / 25.07.2005 – Sisteme de masurare cantitati de titei tip Dxxx-PDM-MS
- Certificat Aprobare de Model Nr. 171 / 25.07.2005 – Sisteme de masurare cantitati de titei tip Yxxx-TM-MS

Obținerea acestor aprobări de model a fost conditionată de existența aprobarilor de model pentru fiecare instrument din componenta skidurilor care sunt indicate în certificatele enumerate mai sus.

4) Precizia de masura pentru debitmetru, conform datelor comunicate de furnizor se prezinta astfel:

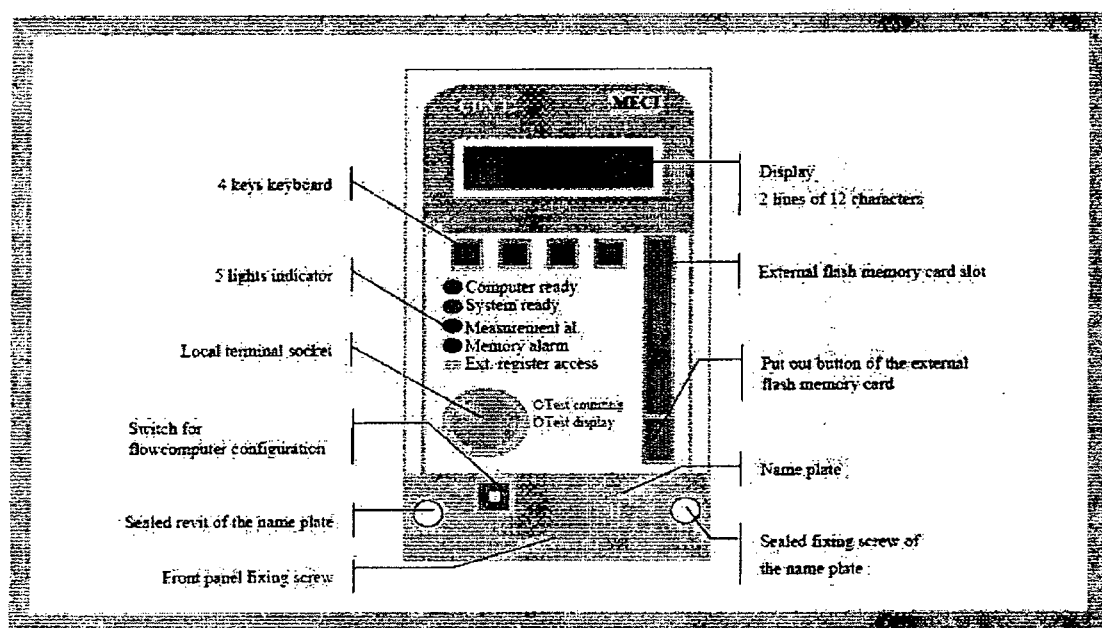
- Debitmetru cu turbina Faure Herman: 0,15% sau 0,25% in functie de tipul produsului
- Debitmetru birotor Brooks: 0,15% sau 0,25% in functie de domeniul de debit

Pentru intregul sistem precizia se poate estima ca se incadreaza in prevederile OIML 117 si NML 007-05 "Sisteme de masurare continua si dinamica a cantitatilor de lichide altele decat apa", aceasta fiind de 0,3%.

5) In ceea ce priveste punctul de transfer se definesc doua tipuri de puncte de transfer:

- *Punct de transfer metrologic*, situat la iesirea din elementul de masura a debitului
- *Punct de transfer tehnologic*, care se stabileste de comun acord de la caz la caz intre furnizor si primitor

6) Calculatorul de debit CDN 12 este montat pe fiecare linie de masura. El primeste semnale de la debitmetru, (conform cerintelor ISO 655, se trimit 2 semnale pentru a verifica integritatea transmisiei), un analizator apa in titei (numai la skidurile fiscal, dar nefiscalizat), un densimetru, un traductor de presiune, un traductor de temperatura. Sistemul monitorizeaza robinetul de reglare debit.



Toate tranzactiile efectuate prin skid raman memorate in "flash memory card" si pot fi citite cand se solicita aceasta. In cazul in care capacitatea memoriei, care este de 2 Mo (7680 de inregistrari) se depaseste, aceasta este precedata de o semnalizare luminoasa cu LED. De fapt semnalizarea incepe cand s-a atins un procent de umplere a memoriei de 95%; astfel se poate lua o decizie de inlocuire a memoriei sau de salvare a datelor pe alt mediu de stocare. Memoria este asigurata cu o cheie de protectie.

7) Skidul este izolat termic cu vata minerala si este incalzit cu insotitori electrici de incalzire, dispusi in lungul conductelor si ventilelor prin care circula titei cat si la instrumentele de masura.

Trebuie subliniat scopul exact al acestei facilitati de incalzire conducte:

- Sistemul de incalzire nu este proiectat sa incalzeasca titeiul, ci sa mentina o temperatura uniforma in ansamblul skidului, astfel incat sa compenseze pierderile termice cauzate de instalatiile mecanice grele montate pe skid.
- Sistemul de incalzire permite pastrarea unei temperaturi minime de protejare a instrumentelor si a tubulaturii mici cand skidul nu este functional (nu are loc transfer).

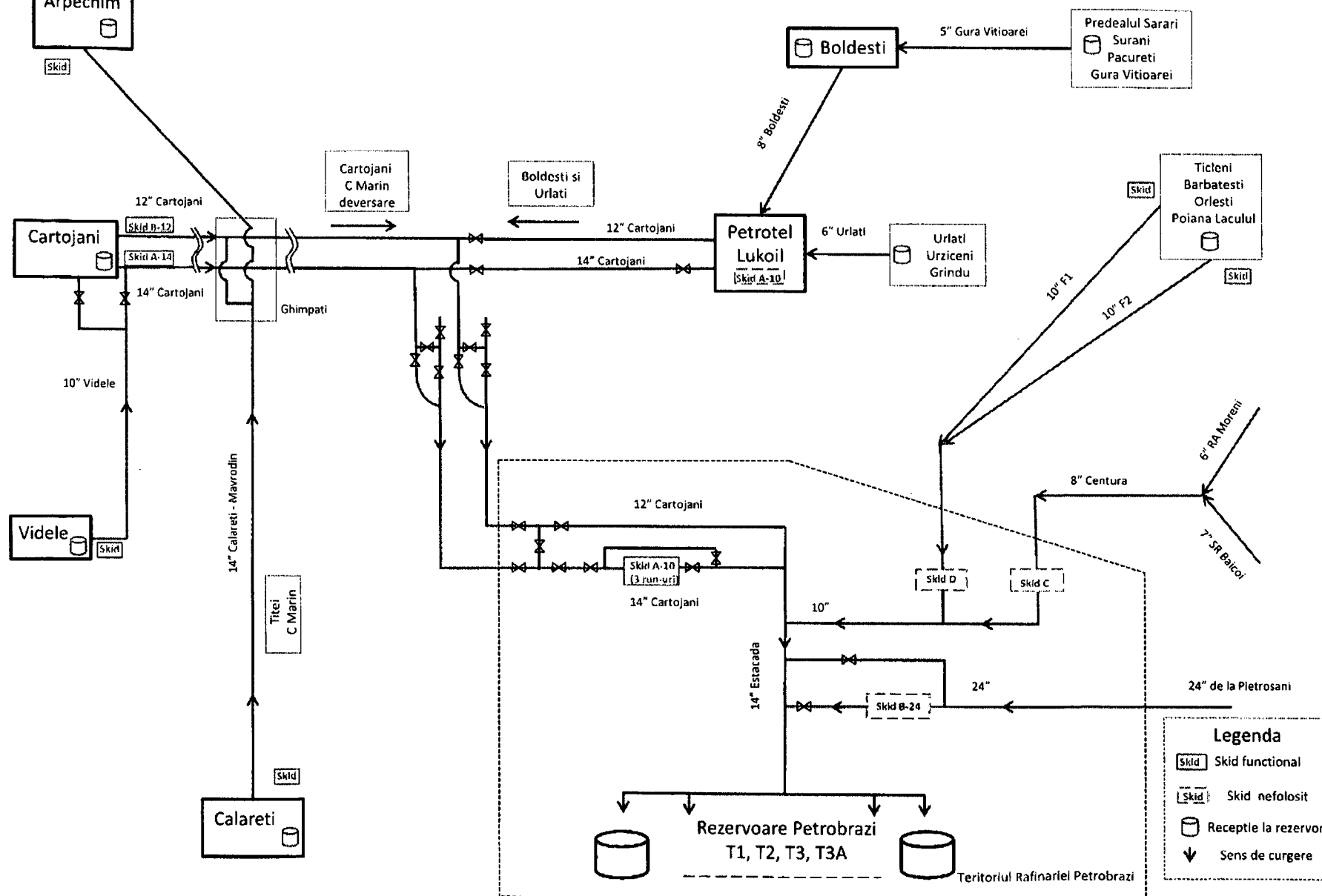
- In niciun caz, sistemul de incalzire nu trebuie oprit. Daca pentru orice motiv, sistemul de incalzire este inchis, skidul de masura va fi purjat imediat si in totalitate.

8) Operarea skidurilor, prin intermediul sistemului SCADA, din punct de vedere software se face prin software Microscada, licentiat de ABB Germania, proiectantul sistemului de automatizare.

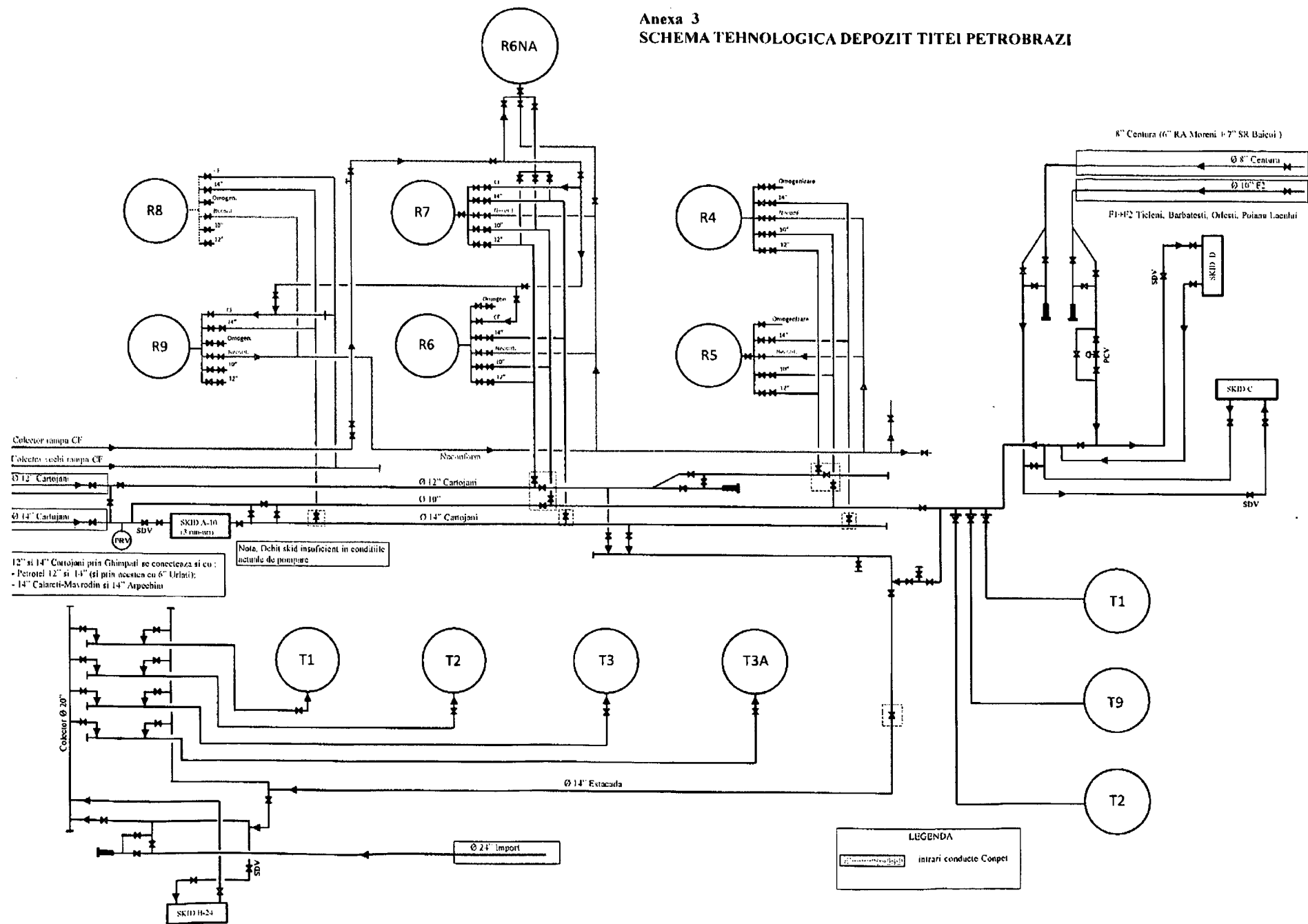
9) Problemele intampinate in functionarea skidurilor sunt legate de infundarea filtrelor de titei. Datorita continutului ridicat de impuritati al titeiului provenit de la schelele de extractie, infundarea filtrelor are loc la intervale foarte scurte de timp, ceea ce implica dese operatii de curatire a filtrelor.

Anexa 2

Schema conductelor prin care se pompeaza titei la Rafinaria Petrobrazi



Anexa 3
SCHEMA TEHNOLOGICA DEPOZIT TITEI PETROBRAZI



OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către _____
(denumirea autoritatii contractante și adresa completă)

Domnilor,

Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____, ne oferim ca, în _____
(denumirea/numele operatorului economic)
conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm proiectarea lucrurilor _____

_____ (denumirea serviciilor)
pentru suma totală de _____ lei, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în
(suma în litere și în cifre)
valoare de _____ lei.
(suma în litere și în cifre)

Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să prestăm serviciile în termenul oferit.

Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____
(durata în litere și cifre)
zile, respectiv până la data de _____, și ea va rămâne obligatorie
(ziua/luna/anul)
pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Până la încheierea și semnarea contractului, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

Precizăm că:

☐ depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

☐ nu depunem ofertă alternativă.
(se bifează opțiunea corespunzătoare)

Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

Întelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez
(semnatura)
oferta pentru și în numele _____
(denumire/nume operator economic)

CONTRACT DE SERVICII

nr. S-CA _____ din _____

1. În temeiul Normelor Procedurale Interne de Achizitii ale CONPET S.A. Ploiesti (revizia 1), s-a încheiat prezentul contract de servicii,

Între

PARTILE CONTRACTANTE

Societatea CONPET S.A. Ploiesti, cu sediul in Ploiești, str. Anul 1848 nr. 1 – 3, 100559, jud. Prahova, telefon 0244/401360, fax 0244/402304, cod de înregistrare fiscală RO 1350020, înregistrată la Registrul Comerțului sub numărul J29/6/1991, cod IBAN RO38 RNCB 0205 0448 6570 0001, deschis la Banca Comercială Română Sucursala Ploiești, reprezentată prin dl. ing. Liviu Ilași – Director General și d-na ec. Sanda Toader – Director Economic, in calitate de **BENEFICIAR**

si

Societatea _____, cu sediul in _____, str. _____, nr. _____, jud. _____, telefon _____, fax _____, cod de înregistrare fiscală RO _____, înregistrată la Registrul Comerțului sub numărul _____, avand cod IBAN _____ deschis la _____, reprezentată prin _____ - Director si _____ - Director Economic, in calitate de **PRESTATOR**.

CLAUZE OBLIGATORII

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Prestatorul se obligă să presteze serviciile de elaborare studiu de solutie privind adaptarea unui numar de skiduri de masura in vederea optimizarii functionarii lor, in perioada convenita, in concordanta cu Caietul de sarcini – anexa 1 la contract, cu propunerea tehnico-financiara – anexa 2 la contract si cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

2.2. Pentru indeplinirea obiectului contractului definit la art 2.1., Prestatorul va asigura prestarea urmatoarelor servicii:

- Realizarea unui studiu de ansamblu particularizat pe fiecare locatie/skid in parte.
- Studiul va avea o sectiune ce va prezenta solutii privind rezolvarea cerintelor specifice locatiei Petrobrazi (minim trei variante). Se vor prezenta inclusiv solutii privind filtrarea suplimentara a titeiului.

- O sectiune va trata fiecare skid de masura in parte, cu variante (minim trei), de reutilizare in mai multe dintre locatiile unde sunt necesare masurari ale parametrilor de process (inclusive prin modificare/completare component skid masura) sau alternative de valorificare. Pentru fiecare skid se va prezenta o evaluare a valorii reale actualizate la zi.

- Se va prezenta intr-un capitol distinct o analiza si demersurile necesare (solutii) pentru metrologizarea skidurilor modificate si/sau cele care initial nu au fost declarate fiscale (fiscalizate).

2.3. Prestatorul va asigura avizarea documentatia aferenta studiului de solutie in CTE CONPET. In cazul neavizarii de catre Beneficiar, prestatorul are obligatia refacerii documentatiei, fara costuri suplimentare din partea Beneficiarului.

2.4. Prestatorul va asigura revizia tehnica a studiului ori de cate ori o cere Beneficiarul.

3. VALOAREA CONTRACTULUI

3.1. Valoarea totală a contractului este de _____ lei, la care se adauga TVA, pentru indeplinirea integrala a obiectului contractului, astfel cum este definit la art. 2 al prezentului contract. Valoarea contractului este ferma, pe toata durata de executie a acestuia.

4. TERMENELE CONTRACTULUI

4.1. Contractul intra in vigoare la data semnarii acestuia de catre ambele parti contractante.

4.2. Prestatorul se obligă să îndeplinească obiectul contractului astfel cum este definit la art. 2 al acestuia, așa cum este prevăzut în graficul de execuție și Caietul de sarcini – Anexa nr. 1, în decurs de **90 de zile** de la data semnării contractului.

5. DEFINITII

5.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) contract - actul juridic care reprezintă acordul de voință al celor două părți încheiat între o autoritate contractantă, în calitate de Beneficiar, și un prestator de servicii, în calitate de prestator;
- b) Beneficiar și prestator - părțile contractante, astfel cum sunt acestea denumite în prezentul contract;
- c) valoarea contractului - prețul plătit prestatorului de către Beneficiar, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d) servicii - activități a căror prestare fac obiectul contractului;
- e) standarde - standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în Caietul de sarcini și în propunerea tehnică;
- g) forța majoră - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greselii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut în momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții aparute ca urmare a unei carantine, embargo.
- h) termene - Termenele se vor socoti conform art 181-184 CPC.
Când termenul se socotește pe ore, acesta începe să curgă de la ora zero a zilei următoare. Când termenul se socotește pe zile, nu intra în calcul ziua de la care începe să curgă termenul, nici ziua în care acesta se împlineste.
Când termenul se socotește pe săptămâni (luni sau ani) el se împlineste în ziua corespunzătoare din ultima săptămână, ori din luna sau din ultimul an. Dacă ultima lună, nu are zi corespunzătoare celei în care termenul a început să curgă, termenul se împlineste în ultima zi a acestei luni.
Când ultima zi, a unui termen cade într-o zi nelucrătoare, termenul se prelungește până în prima zi lucrătoare care urmează.
Termenul care se socotește pe zile, săptămâni, luni sau ani, se împlineste la ora 24 a ultimei zile în care se poate împlini actul.
- i) C.T.E. – Consiliul Tehnic Economic al Conpet SA.

6. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

6.1. Documentele prezentului contract sunt:

- a) Caietul de sarcini – anexa nr. 1
- b) Propunerea tehnico-economică - Anexa nr. 2;
- c) Document justificativ privind constituirea garanției de bună execuție – Anexa nr. 3;
- d) Convenția SSM-SU-PM-Managementul Energiei – Anexa nr. 4;

7. STANDARDE

7.1. Serviciile prestate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către prestator în propunerea sa tehnică.

7.2. Prestatorul garantează că la data recepției serviciului executat va avea calitatea declarată de către acesta în contract, va corespunde reglementărilor în vigoare și nu va fi afectat de vicii care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare conform condițiilor normale de folosire sau celor specificate în contract.

8. CARACTERUL CONFIDENTIAL AL CONTRACTULUI

8.1. (1) O parte contractantă nu are dreptul, fără acordul scris al celeilalte părți:

- a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terțe părți, în afara acelor persoane implicate în îndeplinirea contractului;
- b) de a utiliza informațiile și documentele obținute sau la care are acces în perioada de derulare a contractului, în alt scop decât acela de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(2) Dezvăluirea oricărei informații față de persoanele implicate în îndeplinirea contractului se va face confidențial și se va extinde numai asupra acelor informații necesare în vederea îndeplinirii contractului.

8.2. O parte contractanta va fi exonerata de raspunderea pentru dezvaluirea de informatii referitoare la contract daca:

- a) informatia a fost dezvaluita dupa ce a fost obtinut acordul scris al celeilalte parti contractante pentru asemenea dezvaluire; sau
- b) partea contractanta a fost obligata in mod legal sa dezvalui informatia.

9. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALA

9.1. Prestatorul are obligatia de a despagubi Beneficiarul impotriva oricaror:

- a) reclamatii si actiuni in justitie ce rezulta din incalcarea unor drepturi de proprietate intelectuala (brevete, nume, marci inregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru ori in legatura cu executia lucrarilor sau incorporate in acestea; si
- b) daune-interese, costuri, taxe si cheltuieli de orice natura, aferente, cu exceptia situatiei in care o astfel de incalcare rezulta din respectarea clauzelor contractuale.

10. GARANTIA DE BUNA EXECUTIE A CONTRACTULUI

10.1. - (1) Garantia de buna executie a contractului se constituie de catre Prestator in scopul asigurarii Beneficiarului de indeplinirea cantitativa, calitativa si in perioada convenita a contractului.

(2) Garantia de buna executie se constituie prin scrisoare de garantie bancara de buna executie emisa in favoarea Beneficiarului, de catre o banca agreata de ambele parti. Scrisoare de garantie pentru buna executie a prezentului contract este in cuantum de 10% din valoarea totala, fara TVA, (5% din valoarea contractului pentru IMM, conform Legii 346/2004), respectiv in cuantum de _____ lei. In cazul in care apar servicii suplimentare si valoarea contractului se modifica, Prestatorul are obligatia de a actualiza cuantumul garantiei de buna executie in functie de valoarea totala a contractului si sa prezinte Beneficiarului o noua scrisoare de garantie, in termen de maximum 5 zile de la data aprobarii noii valori a contractului.

(3) Scrisoare de garantie se va prezenta de catre Prestator Beneficiarului, in original, in termen de 10 zile de la data semnarii contractului si va avea o valabilitate de cel putin 6 luni de la data emiterii. Prelungirea termenului contractului prevazut la art. 4 obliga Prestatorul la extinderea valabilitatii scrisorii de garantie bancara de buna executie, cu minimum 6 luni de la data expirarii scrisorii de garantie prezentat initial.

10.2. Beneficiarul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, in limita prejudiciului creat, daca Prestatorul nu isi indeplineste si/sau isi indeplineste in mod necorespunzator obligatiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de buna executie, Beneficiarul are obligatia de a notifica pretentia Prestatorului, precizand obligatiile care nu au fost respectate.

Beneficiarul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, pentru recuperarea penalitatilor de intarziere, datorate ca urmare a neindeplinirii obligatiilor la termenele stabilite prin contract. Beneficiarul are obligatia de a notifica pretentia sa prestatorului, precizand obligatiile care nu au fost respectate.

10.3. Garanția de bună execuție aferentă achiziției, se va restitui de către Beneficiar prestatorului, în termen de 30 zile de la data avizării studiului de fezabilitate de către prestator în CTE CONPET, dacă Beneficiarul nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei.

11. OBLIGATIILE PRESTATORULUI

11.1.(1) Prestatorul are obligatia de a presta serviciile prevazute in contract conform prevederilor legislative in vigoare.

(2) Prestatorul are obligatia de a presta serviciile, de a asigura resursele umane, materiale, instalatiile, echipamentele sau altele asemenea, fie de natura provizorie, fie definitive cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.

(3) Prestatorul, pentru indeplinirea obiectului prezentului contract, are obligatia sa elaboreze documentatia in conformitate cu cerintele din Caietul de Sarcini.

(4) Prestatorul este pe deplin responsabil pentru studiul prezentat, elaborat potrivit prevederilor prezentului contract, pentru ambele fiind necesară conformitatea cu scopurile definite în contract și de asemenea va fi responsabil pentru încălcarea, la elaborarea studiului, a oricărui brevet sau drept de autor. Totodata este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.

11.2. Prestatorul se obliga sa indeplineasca obiectul contractului, astfel cum este definit la art. 2, in termenele prevazute la art. 4 al prezentului contract. In cazul nevizarii de catre Beneficiar

prestatorul are obligatia refacerii studiului in conformitate cu cerintele rezultate, fara costuri suplimentare pentru Beneficiar si in termenul stabilit de Beneficiar.

11.3. Prestatorul se obliga sa sustina documentatia elaborata in CTE CONPET.

11.4. Ori de cate ori Beneficiarul ii solicita, prestatorul va multiplica, contra cost, documentatiile care fac obiectul prezentului contract.

11.5. Prestatorul garanteaza calitatea documentatiilor executate.

11.6. Prestatorul raspunde de asigurarea nivelurilor minime de calitate privind cerintele legale in functie de categoria de importanta a lucrarii si calitatea serviciilor executate, in ansamblu.

11.7. Obligatii de buna conduită ale Prestatorului

(1) Prestatorul va actiona intotdeauna loial si impartial si ca un consilier de incredere pentru Beneficiar conform regulilor si/sau codului de conduita al profesiei sale, precum si cu discretia necesara. Se va abtine sa faca afirmatii publice in legatura cu serviciile prestate fara sa aiba aprobarea prealabila a Beneficiarului, precum si sa participe in orice activitati care sunt in conflict cu obligatiile sale contractuale in raport cu acesta.

(2) In cazul in care Prestatorul sau oricare din subcontractantii sai, se ofera sa dea, ori sunt de acord sa ofere ori sa dea, sau dau oricarei persoane, mita, bunuri in dar, facilitati ori comisioane in scopul de a determina ori recompensa indeplinirea ori neindeplinirea oricarui act sau fapt privind contractul de servicii sau orice alt contract incheiat cu Beneficiarul, ori pentru a favoriza sau defavoriza orice persoana in legatura cu Contractul sau cu orice alt contract incheiat cu acesta, Beneficiarul poate decide rezilierea Contractului fara indeplinirea vreunei formalitati si fara interventia vreunei autoritati sau instante de judecata si sa pretinda plata de daune interese conform art. 17.3.(2).

(3). Platile catre Prestator aferente Contractului vor constitui singurul venit ori beneficiu ce poate deriva din Contract, si atat Prestatorul cat si personalul sau salariat ori contractat, inclusiv conducerea sa si salariatii din teritoriu, nu vor accepta niciun comision, discount, alocatie, plata indirecta ori orice alta forma de retributie in legatura cu sau pentru executarea obligatiilor din contract.

(4) Prestatorul nu va avea niciun drept, direct sau indirect, la vreo redeventa, facilitate sau comision cu privire la orice bun sau procedeu brevetat sau protejat utilizate in scopurile Contractului, fara aprobarea prealabila in scris a Beneficiarului.

(5) Prestatorul si personalul sau vor respecta secretul profesional, pe perioada executarii Contractului, inclusiv pe perioada oricarei prelungiri a acestuia, precum si dupa incetarea Contractului. In acest sens, cu exceptia cazului in care se obtine acordul scris prealabil al Beneficiarului, Prestatorul si personalul sau, salariat ori contractat de acesta, incluzand conducerea si salariatii din teritoriu, nu vor comunica niciodata oricarei alte persoane sau entitati, nicio informatie confidentiala divulgata lor sau despre care au luat cunostinta si nu vor face publica nicio informatie referitoare la recomandarile primite in cursul sau ca rezultat al derularii Serviciilor ce fac obiectul prezentului Contract. Totodata, Prestatorul si personalul sau nu vor utiliza in dauna Beneficiarului informatiile ce le-au fost furnizate sau rezultatul studiilor, testelor, cercetarilor desfasurate in cursul sau in scopul executarii Contractului.

(6) Executarea Contractului nu va genera sub nicio forma cheltuieli comerciale neuzuale. Daca apar totusi astfel de cheltuieli, Contractul poate fi reziliat fara indeplinirea vreunei formalitati si fara interventia vreunei autoritati sau instante de judecata. In acest caz Prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data rezilierii contractului.

Sunt considerate cheltuieli comerciale neuzuale :

- i. comisioanele care nu sunt mentionate in Contract sau care nu rezulta dintr-un contract valabil incheiat referitor la prezentul Contract,
- ii. comisioanele care nu corespund unor servicii executate si legitime,
- iii. comisioanele platite unui destinatar care nu este in mod clar identificat sau
- iv. comisioanele platite unei persoane care potrivit tuturor aparentelor este o persoana interpusa.

12. OBLIGATIILE BENEFICIARULUI

12.1. Beneficiarul are obligatia de a pune la dispozitie prestatorului informatii pe care prestatorul le-a cerut in propunerea tehnica si pe care Beneficiarul le considera necesare pentru indeplinirea contractului.

12.2. Beneficiarul se obliga:

- a) sa primeasca documentatiile care fac obiectul prezentului contract, la termenul precizat in acesta;
- b) sa nu foloseasca documentatia care face obiectul prezentului contract, pentru alte lucrari sau sa nu o transmita la terti (persoane fizice sau juridice), fara acceptul prestatorului;
- c) sa plateasca pretul lucrarilor la scadenta;
- d) sa supuna spre avizare documentatia in CTE CONPET.

13. RECEPTIE SI VERIFICARI

13.1. Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica si Caietul de sarcini.

13.2. Documentatia aferenta studiului de solutie, ce face obiectul prezentului contract se va intocmi in 3 (trei) exemplare format hartie si 1 (un) exemplar format digital (word si pdf).

13.3. Beneficiarul are obligatia de a notifica Prestatorul, identitatea reprezentantilor sai imputerniciti pentru acest scop.

13.4. Receipta serviciului se face de catre reprezentantii prestatorului si ai Beneficiarului prin intocmirea unui proces verbal de predare primire.

14. INCEPERE, FINALIZARE, INTARZIERI, SISTARE

14.1. (1) Prestatorul are obligatia de a incepe prestarea serviciilor la data semnarii contractului.

(2) Datele stabilite la art. 4 sunt datele de referinta pentru termenele din contract, la care se va adauga perioada de timp dintre predarea studiului si avizarea favorabila a acestuia in CTE.

(3) Perioada de timp dintre predarea studiului si avizarea favorabila a acestuia in CTE se va adauga la termenul total de executie prevazut la art. 4.2. numai in cazul avizarii favorabile a studiului. In cazul in care sunt necesare modificari ale studiului, durata necesara revizuirii acestuia nu va fi adaugata la durata de timp alocata studiului prin contract.

(4) Intarzierile datorate neobtinerii in termen a documentatiilor solicitate Beneficiarului, justificate prin documente prezentate (adrese, raspunsuri) se vor adauga la termenul de executie total numai dupa avizarea favorabila a lor de catre organele competente.

14.2. (1) Serviciile prestate in baza contractului trebuie finalizate in termenul convenit de parti, termen care se calculeaza de la data inceperii prestarii serviciilor.

(2) In cazul in care:

a) orice motive de intarziere ce nu se datoreaza prestatorului; sau

b) alte circumstante neobisnuite, susceptibile de a surveni altfel decat prin incalcarea contractului de catre prestator, indreptatesc prestatorul sa solicite prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricarei faze a acestora, partile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare si vor semna un act aditional.

14.3. Cu exceptia prevederilor art. 19 si in afara cazului in care Beneficiarul este de acord cu o prelungire conform art.14.2.(2), o intarziere in indeplinirea contractului da dreptul Beneficiarului de a solicita penalitati Prestatorului potrivit prevederilor art.16.

15. MODALITATI DE PLATA - FACTURARE

15.1. (1) Beneficiarul va efectua plata, dupa avizare favorabila a documentatiilor in CTE CONPET, pe baza facturii emise de prestator.

(2) Prestatorul va emite factura conform art. 319 alin. (1), din Legea nr. 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificarile si completarile ulterioare, pe baza documentelor justificative prezentate de prestator si acceptate de Beneficiar, documente care sa ateste ca prestarea serviciilor s-a efectuat in conditii tehnice de calitate.

(3) Termenul de plata al facturilor este de 30 zile de la data inregistrarii acestora la Beneficiar.

16. PENALITĂȚI, DAUNE-INTERESE

16.1.(1) În cazul in care, prestatorul nu isi indeplineste, in termenele prevazute la art. 4 al prezentului contract, obligatiile asumate, prestatorul are obligatia de a plati Beneficiarului penalități în cuantum de 0,5 %/zi din valoarea serviciilor neefectuate sau a celor necorespunzatoare, incepand cu prima zi de intarziere, pana la indeplinirea efectiva a obligatiilor. Penalitatile calculate vor fi notificate catre Prestator. Prestatorul are obligatia de a achita penalitatile in termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la data inregistrarii notificarii. Dupa incasarea sumelor reprezentand penalitati, Beneficiarul transmite factura Prestatorului.

(2) Neplata penalitatilor de intarziere in termenul de 5 (cinci) zile lucratoare de catre prestator da dreptul Beneficiarului de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, pentru recuperarea penalitatilor de intarziere, datorate ca urmare a neindeplinirii obligatiilor la termenele stabilite prin contract. Beneficiarul are obligatia de a notifica penalitatile prestatorului, precizand obligatiile care nu au fost respectate.

16.2. In cazul in care Beneficiarul nu onoreaza facturile in termen de 30 de zile de la expirarea perioadelor prevazute la art. 15.1.(3), acesta are obligatia de a plati penalitati in cuantum de 0,5 %/zi

din valoarea neachitata, pentru fiecare zi de intarziere, incepand cu prima zi de la scadenta. Penalitațile nu pot depași cuantumul sumelor datorate.

16.3. Beneficiarul va plati aceasta suma pe baza unei facturi emisa de catre Prestator. Penalitatile calculate vor fi notificate si facturate catre Beneficiar. Beneficiarul are obligatia de a achita factura de penalitati in termen de 5 zile de la data inregistrarii acesteia.

17. REZILIEREA CONTRACTULUI, INCETAREA CONTRACTULUI

17.1. (1) Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de catre una dintre părți da dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului de prestari servicii și de a pretinde plata de daune-interese.

(2) Dacă in perioada de derulare a contractului, prestatorul:

a) nu a prezentat in termen garantia bancara de buna executie, in conditiile prevazute in prezentul contract;

b) a cesionat o parte din obligatiile asumate prin contract sau a subcontractat o parte din contract fara acceptul Beneficiarului;

c) depaseste cu 30 de zile termenul prevazut la art. 4;

d) refuză sau nu reușește să respecte instrucțiunile motivate ale Beneficiarului;

e) autorizatiile prestatorului expira sau sunt anulate in perioada de derulare a contractului, Beneficiarul va notifica prestatorul pentru remedierea acestor aspecte.

Dacă, în termen de 14 zile de la primirea notificarii emise de către Beneficiar, prestatorul nu ia toate măsurile posibile de remediere a neîndeplinirii obligațiilor, Beneficiarul poate, printr-o a doua înștiințare emisă în termen de 21 de zile, sa rezilieze contractul si să pretinda plata de daune interese.

17.2. Beneficiarul isi rezerva dreptul de a denunta unilateral contractul de servicii, in cel mult 10 zile de la aparitia unor circumstante care nu au putut fi prevazute la data incheierii contractului si care conduc la modificarea clauzelor contractuale in asa masura incat indeplinirea contractului respectiv ar fi contrara interesului comercial al Beneficiarului.

17.3.(1) La rezilierea contractului conform art. 17.1. (2), Beneficiarul are dreptul de a pretinde daune-interese in cuantum de 20% din valoarea serviciilor ramase neprestate la data rezilierii. Suma neta de plata va fi platita sau rambursata in termen de 30 de zile de la data instiintarii de reziliere a contractului.

(2)Nerespectarea obligatiilor prevazute la art.11 din prezentul contract, in mod culpabil, da dreptul Beneficiarului de a considera contractulreziliat de drept fara interventia instantei si fara a fi necesara indeplinirea vreunei formalitati si de a pretinde plata de daune interese

17.4. In cazul prevazut la clauza 17.2, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pana la data denuntarii unilaterale a contractului.

17.5. Contractul poate inceta si prin ajungere la termen, acordul partilor sau prin declararea falimentului prestatorului.

18. CESIUNEA SI SUBCONTRACTAREA

18.1. Prestatorul nu poate cesiona total sau partial prezentul contract.

18.2. (1) Prestatorul nu poate subcontracta decat subcontractantilor declarati in propunerea sa tehnica.

(2) Prestatorul raspunde in mod direct fata de Beneficiar pentru orice neconformitate aparuta in executia lucrarii si care se datoreaza unui subcontractant precum si pentru orice pretentie ridicata de un tert ca urmare a unei actiuni sau inactiuni a unui subcontractant.

18.3. (1) Prestatorul are obligația, în cazul în care a subcontractat părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu Beneficiarul.

(2) Prestatorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(3) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, precum și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

18.4. (1) Prestatorul este pe deplin răspunzător față de Beneficiar de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de Prestator de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Prestatorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

18.5. Prestatorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba prețul contractului și va fi notificată Beneficiarului.

19. FORTA MAJORA

19.1. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care acționează aceasta.

19.2. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

19.3. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție, în vederea limitării consecințelor.

19.4. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

20. ASIGURARI

20.1. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătitabile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de prestator, cu excepția accidentelor sau prejudiciilor rezultate din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora

21. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

21.1. Partile au convenit ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de către reprezentanții lor.

21.2. În cazul în care nu este posibilă rezolvarea neînțelegerilor pe cale amiabilă, partile se vor adresa instanțelor de judecată, competente material de la sediul Beneficiarului.

22. COMUNICARI

22.1. (1) Orice comunicare între parti, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

(3) Data comunicării se consideră data luării la cunoștință.

(4) Pe parcursul derulării prezentului contract, toate documentele aferente acestuia, inclusiv corespondența între parti, vor fi elaborate în limba română.

22.2. Modificarea prezentului contract se va face numai prin act adițional încheiat între parti, ce face parte integrantă din contract.

22.3. Comunicările între parti se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

23. CLAUZE FINALE

23.1. Modificarea prezentului contract se face numai prin act adițional încheiat între partile contractante.

23.2. Prezentul contract, împreună cu anexele sale care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voința părților și înlătură orice altă înțelegere verbală dintre acestea, anterioară și ulterioară încheierii lui.

23.3. În cazul în care partile își încalcă obligațiile lor, neexercitarea de partea care suferă vreun prejudiciu a dreptului de a cere executarea întocmai sau prin echivalent banesc a obligației respective nu înseamnă că ea a renunțat la acest drept al său.

24. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

24.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România

Prezentul contract s-a încheiat astăzi, _____, la Ploiești, în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

BENEFICIAR

PRESTATOR