

SECTIUNEA II
CAIETUL DE SARCINI

La elaborarea ofertei, se vor respecta cerintele Caietelor de sarcini, elaborate pentru fiecare lot in parte, respectiv:

Servicii de proiectare pentru executia urmatoarelor lucrari:

LOT 1: Punere in siguranta a conductelor Ø 6 5/8" Uralati – Ploiesti si Ø 4" suport fibra optica la subtraversarea Rau Teleajen;

LOT 2: Punere in siguranta a conductei de Ø 4" Izvoru – Racord Ø 10" Icoana – Cartojani in zona Raului Teleorman;

LOT 3: Punere in siguranta a subtraversarii conductelor de transport titei Ø12 3/4" si Ø14 3/4" Cartojani-Ploiesti a Raului Ciorogarla, in zona loc. Brezoaiele, jud Dambovita;

LOT 4: Punere in siguranta a conductei de Ø 10 3/4" F1 Barbatesti –Orlesti in zonele:

- Loc. Verdea, comuna Amarasti, sat Verdea, jud. Valcea;
- Loc. Orlesti, comuna Orlesti, jud. Valcea



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



Serviciul Conducute

19747 / 21.06.2016

CAIET DE SARCINI,

pentru achiziție servicii de proiectare în vederea realizării obiectivului:

„Punere în siguranță a conductelor $\Phi 6$ 5/8” Uralți-Ploiești și $\Phi 4$ ” suport fibra optică la subtraversare Rau Teleajen”

1. INVESTITOR / BENEFICIAR

CONPET S.A. - cu sediul central în Ploiești, Str. Anul 1848, nr. 1-3, cod postal 100559, jud. Prahova, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. J29/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr. RO88RNCB3900000001700001 deschis la B.C.R. Ploiești, reprezentată prin Director General ing. ILASI LIVIU și Director Economic ec. SANDA TOADER.

În calitate de operator al Sistemului Național de Transport prin Conducute al titeiului, gazolinei, condensatului și etanului, CONPET S.A. operează și întreține o rețea de conducte cu o lungime de circa 3500 km, cu diverse diametre, stații de pompare, rezervoare, rampe de încărcare – descărcare C.F.

2. INFORMATII GENERALE

2.1. Conceptul de baza

În calitate de operator al sistemului național de conducte S.C. Conpet S.A. are ca obligație și asigurarea exploatării în condiții de siguranță a sistemului. Acest lucru se realizează atât prin adaptarea parametrilor de pompare la starea conductei cât și prin executarea de lucrări de reparații, modernizări, sau asigurarea traseelor conductelor din punct de vedere tehnologic.

Conductele de 6 5/8” Uralți-Ploiești și 4” subtraversează raul Teleajen în tub protector. Datorită precipitațiilor din ultima perioadă cursul apei s-a modificat, aceasta erodând malul stâng, conductele rămânând suspendate. Astfel se impune găsirea unei soluții pentru punerea în siguranță a celor două conducte.

2.2. Denumirea Proiectului / Lucrării / Obiectivului:

„Punere în siguranță a conductelor $\Phi 6$ 5/8” Uralți-Ploiești și $\Phi 4$ ” suport fibra optică la subtraversare Rau Teleajen”

2.3. Amplasament: localitatea PLOIESTI judetul PRAHOVA

2.4. Etape :

I. Documentație pentru obținere Certificat de Urbanism, studii de referință (topo, geotehnic, hidrologic, după caz), documentații formalități teren / obținere acorduri de principiu și documentații pentru obținere avize, acorduri, autorizații solicitate prin CU sau de autorități menționate în C.U.

II. Documentatie tehnico – economica de executie (Proiect Tehnic)

III. Documentatia Tehnica pentru obtinerea Autorizatiei de Construire (DTAC) / Autorizatiei de Desfiintare (DTAD), in regim normal sau in regim de urgenta, dupa caz.

3. INFORMATII TEHNICE

3.1. Natura produsului vehiculat prin conducte: titei

4. CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR PE ETAPE

4.1. CERINTE GENERALE :

Documentatia tehnico-economica de executie verificata, avizata și aprobata, potrivit prevederilor legale, reprezintă documentația scrisă și desenată, care face parte din documentele licitației pentru achiziția lucrurilor de proiectare și executie, în baza căreia se întocmește oferta și se execută lucrarea, fiind anexată contractului de proiectare și execuție.

Se vor respecta prevederile Hotărârii nr. 28 din 9 ianuarie 2008 publicată în Monitorul Oficial nr. 48 din 22 ianuarie 2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții și Ordinul nr. 863 din 02 iulie 2008 pentru aprobarea „Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din HG 28/2008”

De asemenea se vor respecta prevederile Ordinului Nr. 196 din 10 octombrie 2006 privind aprobarea Normelor și prescripțiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului, emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale publicat în M.O. Nr. 855 din 18.12.2006.

Prestatorul va întocmi Documentatia Tehnico-Economica de Executie (Proiect Tehnic) pentru obiectivul :

- „Punere în siguranță a conductelor $\Phi 6 \frac{5}{8}$ " Uralți-Ploiești și $\Phi 4$ " suport fibră optică la subtraversare Rau Teleajen”

în fazele / etapele și în conținutul descris mai jos, în condițiile respectării legislației în vigoare privind: calitatea în construcții, protecția mediului, sănătate și securitate ocupatională, situații de urgență, distanțe minime de siguranță, fonduri funciare, agricole, forestiere etc., cât și reglementărilor tehnice de referință, naționale și internaționale, aplicabile și reactualizate.

Prestatorul va îndeplini cerințele formulate în prezentul Caiet de Sarcini cu toată diligența, eficiența și profesionalismul său, în interesul Beneficiarului, optimizând toate resursele în vederea încadrării în timpul prevăzut și în prețul oferit.

4.2 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR ETAPEI I (DOCUMENTATIE PENTRU OBTINERE CERTIFICAT DE URBANISM, STUDII DE REFERINTA (TOPO, GEOTEHNIC, HIDROLOGIC, DUPA CAZ) DOCUMENTATII FORMALITATI TEREN/OBTINERE ACORDURI DE PRINCIPIU SI DOCUMENTATII PENTRU OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII SOLICITATE PRIN CU SAU DE AUTORITATI MENTIONATE IN C.U.

Documentatiile vor fi întocmite într-un număr suficient de exemplare pentru susținerea diverselor cerințe, dar minim 3 exemplare format hartie și 2 exemplare electronic în formate editabile (word, excel, dwg) și needitabil, pdf)

4.2.1. DOCUMENTATII PENTRU OBTINEREA CU SI DOCUMENTATII PENTRU OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII SOLICITATE PRIN CU SAU DE AUTORITATI MENTIONATE IN C.U.

Ofertantul va ține cont de amplasarea administrativ- teritorială a obiectivului **și va cuprinde în oferta financiară**, obținerea Certificatelor de Urbanism, avizelor, acordurilor autorizațiilor, respectiv a Autorizațiilor de Construire / Desfiintare diferențiat pe zone administrativ-teritoriale (după caz).

Prestatorul va întocmi, va depune și va susține ori de câte ori este necesar documentatiile la emitenți în vederea obținerii Certificatului de Urbanism precum și a tuturor avizelor, acordurilor și

autorizatiilor solicitate prin acesta. In situatia in care emiterea unui aviz, acord sau autorizatie este conditionata de emitent de obtinerea unor alte avize, acorduri sau autorizatii nesolicitate in Certificatul de Urbanism, Prestatorul va elabora si documentatiile tehnice aferente obtinerii acestora.

Chiar daca prin Certificatul de Urbanism nu se solicita obtinerea Acordului de Mediu conform Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private art 8(1), este necesara depunerea unei notificari privind intentia de realizare a proiectului, insotita de certificatul de Urbanism la Autoritatea Judeteana pentru Protectia Mediului in vederea obtinerii Acordului de Mediu.

Ofertantul va tine cont de eventuala necesitate si va cuprinde distinct in oferta contravaloarea proiectelor de specialitate (ex: documentatii avizari amplasament , traversari linii CF, DN-uri; studii de impact etc.)

La depunerea documentatiilor pentru obtinerea CU si avizelor acordurilor, autorizatiilor solicitate prin CU , Prestatorul va transmite Beneficiarului documentul doveditor (email de confirmare / numar de inregistrare etc).

4.2.2. DOCUMENTATII FORMALITATI TEREN SI OBTINERE ACORDURI DE PRINCIPIU

Prestatorul, va intocmi documentatie distincta privind formalitati de teren si va obtine acordurile de principiu ale tuturor proprietarilor/titularilor de teren afectati de executia lucrarilor, inclusiv cele aferente demontarii conductei vechi si inclusiv pentru drumuri acces la zona de lucru (provizorii) si zona „Organizarea Executiei”, dupa caz.

Prestatorul are obligatia identificarii corecte si complete a tuturor proprietarilor/titularilor , ale caror terenuri sunt afectate de executia lucrarilor. In cazul existentei unor erori sau neconformitati cu realitatea din teren , Prestatorul are obligatia identificarii proprietarilor/titularilor reali, refacerii planurilor de formalitati si obtinerii acordurilor de principiu conforme, fara costuri suplimentare din partea beneficiarului/investitorului.

Planurile de formalitati si tabelele centralizatoare aferente , vor fi prezentate cu viza administratiei publice locale privind conformitatea datelor continute.

Planul de formalitati de teren va cuprinde:

- tabel cu proprietarii/titularii de teren, elementele de identificare a pozitiei terenului (parcela si tarlaua, unitatea de productie si unitatea amenajistica etc.), suprafete cu scoatere temporara sau definitiva din circuit agricol sau silvic, dupa caz, cu precizarea in clar a dimensiunilor suprafetei afectate pentru fiecare proprietar/titular (latime x Lungime), categoria de folosinta a terenului, adresele de domiciliu ale proprietarilor/titularilor ;

- pozitia, tipul si suprafata ocupata de instalatiile supraterane;

Acordul de principiu al proprietarilor de teren se va obtine prin grija Prestatorului pe baza formularului pus la dispozitie de Beneficiar (Anexa 2). In situatiile in care exista refuzuri ale unor proprietari cu privire la accesul pe teren in vedere executiei lucrarilor, Prestatorul va instiinta imediat investitorul/beneficiarul.

Prestatorul are obligatia realizarii tuturor demersurilor necesare obtinerii unor informatii complete si corecte cu privire la proprietarii/titularii terenurilor afectate de executia lucrarilor (adrese de domiciliu, nr. de telefon, dupa caz etc.). Pentru situatii speciale Prestatorul va prezenta corespondentele purtate cu institutiile publice implicate in aceste demersuri.

Conformitatea fata de cerintele mentionate va fi certificata de catre serviciul de specialitate din cadrul Conpet SA.

NOTE:

1. **Etapă I** se incheie la data depunerii la emitent a ultimei documentatii necesare obtinerii avizului / acordului / autorizatiei solicitat prin Certificatul de Urbanism si a transmiterii catre Beneficiar a documentatiei de formalitati teren, inclusiv acordurile de principiu, corelate cu cerintele din Certificatul de Urbanism.

2. In urma predarii si analizarii spre conformitate a documentatiei formalitati teren si acordurilor de principiu, Serviciul de specialitate din cadrul Conpet SA va proceda la incheierea contractelor de inchiriere teren cu proprietarii persoane fizice/juridice.

3. Perioada necesara emiterii avizelor / acordurilor / autorizatiilor solicitate prin Certificatul de Urbanism si a incheierii de catre Beneficiar a contractelor de inchiriere teren (nedefinita) se va adauga la termenul de executie al contractului de prestari servicii si nu este penalizabila.

4.3 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR ETAPEI II.- DOCUMENTATIE TEHNICO – ECONOMICA DE EXECUTIE (PROIECT TEHNIC)

Documentatiile vor fi intocmite in 4 exemplare format hartie si 2 exemplare suport electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil (pdf).

4.3.1. COMPONENTA DOCUMENTATIEI TEHNICO– ECONOMICE DE EXECUTIE (PROIECT TEHNIC)

- MT - Memoriu Tehnic
- CS - Caiete de Sarcini
- VE - Volum Economic (Deviz General+Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)
- DDE - Detalii De Executie
- Mapa Planuri (piese desenate)

Documentația va respecta cerințele HG 28 / 2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții

4.3.2 CALITATEA IN CONSTRUCTII

Calitatea in constructii este rezultanta tuturor performantelor de comportare a acestora in exploatare, in scopul satisfacerii pe intreaga durata de existenta, a exigentelor utilizatorilor si colectivitatilor fiind definita de Legea 10/1995, cu modificarile si completarile ulterioare precum și HG 766/1997 privind aprobarea unor Regulamente privind calitatea in constructii, Ordinul MTCT nr. 1558 /2004, cu modificarile si completarile ulterioare,

Intreaga Documentatie de Executie, se va supune verificarii, prin grija Beneficiarului, de catre Verificator Autorizat, in conformitate cu Regulamentul de verificare si expertiza tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, aprobat prin HG 925/1995, cu modificarile si completarile ulterioare.

In cazul in care, in urma verificarii sunt identificate erori, Prestatorul are obligatia revizuirii proiectului, in termenul comunicat de catre Beneficiar si prezentarea acestuia spre verificare, in aceleasi conditii prevazute anterior. Neincadrarea in termenul mentionat se considera intarziere si se va supune prevederilor contractuale privind aplicarea de penalitati.

- a. Proiectantul va asigura asistenta tehnica pentru proiectele elaborate
- b. Proiectantul va asigura participarea la verificarile pe santier legate de fazele determinante , precum si la toate fazele de executie stabilite prin proiect.
- c. Cartea tehnica a constructiei se va intocmi conform legislatiei in vigoare. Cartea tehnica a constructiei reprezinta evidenta tuturor documentelor (acte si documentatii) privind constructia, emise in toate etapele realizarii ei, de la certificatul de urbanism pana la receptia finala a lucrarilor. Aceasta se va intocmi si se va completa pe parcursul executiei de toti factorii care concura la realizarea lucrarilor, prin grija dirigintelui de santier ;
- d. Receptia Lucrarilor se va efectua in conformitate cu Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, aprobat prin HG 273/1994, cu modificarile si completarile ulterioare.

4.3.3 CERINTE PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI, SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA, PROTECTIA IMPOTRIVA INCENDIILOR SI A SITUATIILOR DE URGENTA

Proiectul tehnic trebuie sa cuprinda un capitol referitor la protectia mediului in care sa fie descrise sursele de poluanti si protectia factorilor de mediu, va respecta HG nr.300/02.03.2006 cu completarile si modificarile ulterioare, precum și Ord. MEF/MMFES nr. 1636/392 din 25.04.2007 si ale Ord. MI nr. 108/2001 (DGPSI 004).

Se va respecta legislatia in domeniul situatiilor de urgenta , atat in faza de proiectare, cat si pentru faza de executie cu respectarea legislatiei specifice:

- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Legea 481/2004 privind protectia civila;
- OMAI 163/2007 privind aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor;

Ord. 786/2005 privind modificarea si completarea OMAI 712/2005 pentru aprobarea dispozitiilor generale privind instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta.

PRECIZARI :

a) La predarea amplasamentului catre Proiectant, acesta va efectua masuratori in teren pentru identificarea / detectarea si delimitarea exacta a pozitiei capetelor tronsoanelor de conducta, prin tranzit testare. In cazul incertitudinii, se va proceda la expunerea capetelor conductei (operatiuni executate de catre personalul Conpet SA)

b) Pentru lucrarile de punere in siguranta a traversarii , Prestatorul va analiza mai multe variante constructive, varianta aleasa fiind sustinuta cu calcule hidraulice, de rezistenta, durata in timp, pret, etc..

c) Graficul de executie al lucrarilor va fi prezentat detaliat tinand cont de programul de control pe faze de executie;

r) Programul de Control al Calitatii, inclusiv Fazele Determinante, se va supune avizarii Inspectoratului de Stat in Constructii;

NOTE:

1. Prestatorul va inainta Documentatia tehnico-economica de executie (se incheie proces verbal de predare – primire documentatie), in vederea analizei si verificarii de catre verificator autorizat, conform cerintelor legale. In urma verificarii, Beneficiarul va supune documentatia tehnico-economica avizarii in CTE Conpet, in baza referatului intocmit de catre Verificatorul autorizat si a memoriului de prezentare intocmit de catre Prestator.
2. Etapa II se incheie la data avizarii in CTE Conpet, (Beneficiarul va transmite Prestatorului comunicare scrisa asupra conditiilor avizarii).
3. Perioada necesara verificarii, cu exceptia celor prevazute la 4.3.2 lit. C – paragraful 2, cat si cea necesara avizarii in CTE Conpet, se va adauga la termenul de executie al contractului de prestari servicii si nu este penalizabila.
4. In cazul in care numarul si complexitatea documentatiilor intocmite la Etapa I permite, Prestatorul poate demara executia Etapei II inaintea finalizarii Etapei I, rezultand astfel un timp total de prestarea a serviciilor contractate mai mic.
5. Beneficiarul va pune la dispozitie Prestatorului ,datele necesare realizarii dimensionarii.

4.4 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIEI ETAPEI III - DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINTARE – DTAC/DTAD

Documentatiile vor fi intocmite intr-un numar suficient de exemplare pentru sustinerea diverselor cerinte, dar minim 3 exemplare format hartie si 2 exemplare electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil, pdf), din care 1 exemplar format hartie si 1 exemplar electronic se va depune la Beneficiar

Documentatia pentru obtinerea Autorizatiei de Construire va fi intocmita in conformitate cu prevederile Legii 50/1991, cu completarile si modificarile ulterioare si va fi depusa la organul emitent de catre Prestator. In cazul in care pe parcursul executarii lucrarilor survin modificari ale solutiei tehnice adoptate privind lucrarile de constructii autorizate, Prestatorul are obligatia efectuarii documentatiei „As Build” , cat si a documentatiei tehnice pentru obtinerea unei noi autorizatii de constructie, dupa caz.

5. PREZENTARE OFERTA

5.1 OFERTA FINANCIARA

Oferta Financiara va fi prezentata defalcata conform tabelului de mai jos

Etapa / faza de executie	Valoare [LEI]
Total ETAPA I	
ETAPA I - Documentatie pentru obtinere Certificat de Urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz), documentatii formalitati teren / obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU	
* documentatii obtinere CU	
* studii topo	
* studiu geotehnic (dupa caz)	
* studiu hidrologic (dupa caz)	
* planuri formalitati teren	
* acorduri de principiu proprietari	
* documentatii obtinere avize acorduri autorizatii	
* documentatii-proiecte de specialitate (ex: trav DN, CF) ¹	
Total ETAPA II - Documentatie Tehnico-Economica de Executie (Proiect Tehnic)	
* MT - Memorii tehnice	
* CS - Caiete de Sarcini pe specialitati	
* VE - Volum Economic (Deviz General+Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)	
* DDE - Detalii De Executie	
* Mapa Planuri (piese desenate)	
Total ETAPA III	
* Documentatie Tehnica pentru obtinere Autorizatie de Construire / Desfiintare DTAC / DTAD (dupa caz)	
TOTAL Oferta	

¹ se vor deconta numai in cazul solicitarii de catre emitent aviz

Graficul de plati privind decontarea procentuala din total valoare ofertata este urmatorul:

- ETAPA I: = 30%
- ETAPA II: = 60%
- ETAPA III = 10%

6. TERMENE DE EXECUTIE

Termenele de executie descrise mai jos vor fi considerate indeplinite la data predarii prin proces verbal catre Beneficiar a fiecarei faze sau etapa (dupa caz). Dupa analiza sau verificare, in caz de neconformitate, Beneficiarul va stabili ca termen, un numar de zile pentru refacerea neconformitatilor. Dupa acest termen, Beneficiarul va aplica penalitati de intarziere calculate conform prevederilor contractuale.

TERMENUL TOTAL PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE PROIECTARE INSUMEAZA 120 ZILE, ETAPIZAT ASTFEL:

ETAPA I Documentatie pentru obtinere certificat de urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz) ; documentatii formalitati teren/obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU: - 70 zile de la data predarii amplasamentului .

ETAPA II Documentatie tehnico-economica de executie (Proiect tehnic) - 30 de zile de la data finalizarii etapei I si in conformitate cu Nota nr. 4 de la finalul cap. 4.3)

ETAPA III Documentatie tehnica pentru obtinere Autorizatie de Construire DTAC – 20 zile de la avizarea Proiectului tehnic in CTE Conpet

Anexa 1 - Plan de incadrare in zona

Anexa 2 - Formular Acord principiu proprietari teren

INGINER SEF MECANO ENERGETIC
Dr. Ing. Ion Beldiman



Sef Serv. Conducente
Ing. Gabriela Hilcu





CONPET

Serv. Conducte

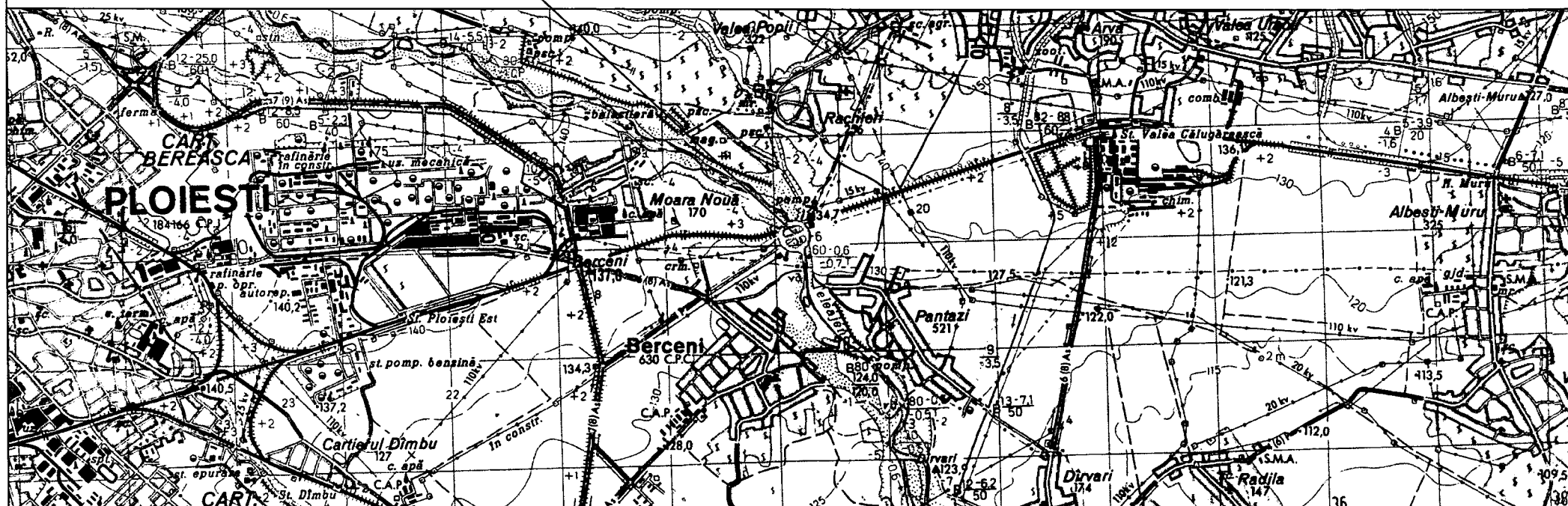
Punere in siguranta a conductelor de titei Ø 6 5/8" Urlati-Ploiesti si F.O. in zona subtraversare rau Teleajen

PLAN DE AMPLASARE IN ZONA

LEGENDA

- Drum national
- Localitati
- Cal ferate
- Rauri, parauri, canale

Conducta titei Ø 6 5/8" Urlati - Ploiesti



ACORD DE PRINCIPIU

Subsemnatul _____ cu domiciliul în _____
_____ luând la cunoștință de întocmirea
proiectului pentru lucrarea: _____

mă declar de acord ca execuția lucrării să se facă pe proprietatea de apartenență, cu condiția ca înainte de începerea lucrării, beneficiarul acesteia respectiv S.C.Conpet S.A. Ploiești, pentru dobândirea dreptului de folosință temporară pentru suprafața afectată de lucrare, să procedeze la încheierea unui contract în baza căruia să mi se acorde despăgubirile aferente.

Titular de drept
Semnătura

B.I.-C.I.

C.N.P.



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



Serviciul Conducute

19743 / 21.06.2016

CAIET DE SARCINI

Achizitie servicii de proiectare pentru realizare obiectivelor:

Punere in siguranta Conducta de Ø4" Izvoru-Racord Ø 10" Icoana-Cartojani in zona raului Teleorman"

1. INVESTITOR / BENEFICIAR

CONPET S.A. - cu sediul central in Ploiesti, Str. Anul 1848, nr. 1-3, cod postal 100559, jud. Prahova, inregistrat la Registrul Comertului sub nr. J29/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr.RO88RNCB39000000001700001 deschis la B.C.R. Ploiesti, reprezentata prin Director General ing. ILASI LIVIU si Director Economic ec. SANDA TOADER.

In calitate de operator al Sistemului National de Transport prin Conducute al titeiului, gazolinei, condensatului si etanului, CONPET S.A. opereaza si intretine o retea de conducute cu o lungime de circa 3700 km, cu diametre cuprinse intre 2 – 28 inches, statii de pompare, rezervoare, rampe de incarcare – descarcare C.F.

2. INFORMATII GENERALE

2.1. Conceptul de baza

In calitate de operator al sistemului national de conducute S.C. Conpet S.A. are ca obligatie si asigurarea exploatarei in conditii de siguranta a sistemului. Acest lucru se realizeaza atât prin adaptarea parametrilor de pompare la starea conductei cât si prin executarea de lucrari de reparatii, modernizari, sau asigurarea traseelor conductelor din punct de vedere tehnologic.

Lucrarile de consolidare a terenului din zona de siguranță a conductei de Ø 4" Izvoru-Racord Ø10" Icoana-Cartojani, se impun datorita modificarii albiei raului Teleorman, pe traseu formandu-se doua canale in zona de intersectie a acestor canale cu conducta de Ø 4" aceasta este suspendata pe o lungime de cca 30 m. Deasemenea in zona mentionata procesul de eroziune al malurilor este accentuat. Lunar pe aceasta conducta se pompeaza o cantitate de cca 430 tone. Intre pompari, conducta ramane plina cu titei, In aceste conditii exista riscul ca in cazul unor viituri, conducta se poate rupe in zona in care este suspendata. Acest lucru ar duce la poluarea masiva a raului Teleorman. Totodata trebuie avut in vedere si procesul de eroziune a malurilor, fapt care ar duce la marirea portiunii de conducta decopertata si suspendata. In zonele in care conducta este suspendata, izolatia acesteia este deteriorata si au fost observate numeroase zone puternic corodate.

2.2. Denumirea Proiectului / Lucrarii / Obiectivului

Punere in siguranta Conducta de Ø4" Izvoru-Racord Ø 10" Icoana-Cartojani in zona raului Teleorman"

2.3. Amplasament: com. Izvoru .judetul Arges.

2.4. 2.4. Etape :

I. Documentatie pentru obtinere Certificat de Urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz), documentatii formalitati teren / obtinere acorduri de principiu si

documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU sau de autoritati mentionate in C.U.

II. Documentatie tehnico – economica de executie (Proiect Tehnic)

III. Documentatia Tehnica pentru obtinerea Autorizatiei de Construire (DTAC) / Autorizatiei de Desfiintare (DTAD), in regim normal sau in regim de urgenta, dupa caz.

3 INFORMATII TEHNICE

3.1. Natura produsului vehiculat prin conducte: titei

4. CERINTE PRIVIND ELABORAREA FAZELOR PE ETAPE

4.1. CERINTE GENERALE :

Documentatia tehnico-economica de executie verificata, avizata si aprobata, potrivit prevederilor legale, reprezinta documentatia scrisa si desinata, care face parte din documentele licitatiei pentru achizitia lucrarilor de proiectare si executie, in baza careia se intocmeste oferta si se executa lucrarea, fiind anexata contractului de proiectare si executie. Se vor respecta prevederile Hotararii nr. 28 din 9 ianuarie 2008 publicata in Monitorul Oficial nr. 48 din 22 ianuarie 2008, privind aprobarea continutului-cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investitii si lucrari de interventii si Ordinul nr. 863 din 02 iulie 2008 pentru aprobarea „Instruciunilor de aplicare a unor prevederi din HG 28/2008”

De asemenea se vor respecta prevederile Ordinului Nr. 196 din 10 octombrie 2006 privind aprobarea Normelor si prescriptiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protectie si zonelor de siguranta aferente Sistemului national de transport al titeiului, gazolinei, condensatului si etanului, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale publicat in M.O. Nr. 855 din 18.12.2006. Prestatorul va indeplini cerintele formulate in prezentul Caiet de Sarcini cu toata diligena, eficienta si profesionalismul sau, in interesul Beneficiarului, optimizand toate resursele in vederea incadrarii in timpul prevazut si in pretul oferat.

4.2 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR ETAPEI I (DOCUMENTATIE PENTRU OBTINERE CERTIFICAT DE URBANISM, STUDII DE REFERINTA (TOPO, GEOTEHNIC, HIDROLOGIC, DUPA CAZ) DOCUMENTATII FORMALITATI TEREN/OBTINERE ACORDURI DE PRINCIPIU SI DOCUMENTATII PENTRU OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII SOLICITATE PRIN CU SAU DE AUTORITATI MENTIONATE IN C.U.

Documentatiile vor fi intocmite intr-un numar suficient de exemplare pentru sustinerea diverselor cerinte, dar minim 3 exemplare format hartie si 2 exemplare electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil, pdf)

4.2.1. DOCUMENTATII PENTRU OBTINEREA CU SI DOCUMENTATII PENTRU OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII SOLICITATE PRIN CU SAU DE AUTORITATI MENTIONATE IN C.U.

Ofertantul va tine cont de amplasarea administrativ- teritoriala a obiectivului si va cuprinde in oferta financiara, obtinerea Certificatelor de Urbanism, avizelor, acordurilor autorizatiilor, respectiv a Autorizatiilor de Construire / Desfiintare diferentiat pe zone administrativ-teritoriale (dupa caz).

Prestatorul va intocmi, va depune si va sustine ori de cate ori este necesar documentatiile la emitenti in vederea obtinerii Certificatului de Urbanism precum si a tuturor avizelor, acordurilor si autorizatiilor solicitate prin acesta. In situatia in care emiterea unui aviz, acord sau autorizatie este conditionata de emitent de obtinerea unor alte avize, acorduri sau autorizatii nesolicitate in Certificatul de Urbanism, Prestatorul va elabora si documentatiile tehnice aferente obtinerii acestora.

Chiar daca prin Certificatul de Urbanism nu se solicita obtinerea Acordului de Mediu conform Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private art 8(1), este necesara depunerea unei notificari privind intentia de

realizare a proiectului, insotita de certificatul de Urbanism la Autoritatea Județeană pentru Protecția Mediului în vederea obținerii Acordului de Mediu.

Ofertantul va ține cont de eventuala necesitate și va cuprinde distinct în oferta contravaloarea proiectelor de specialitate (ex: documentații avizări amplasament, traversări linii CF, DN-uri; studii de impact etc.)

La depunerea documentațiilor pentru obținerea CU și avizelor acordurilor, autorizațiilor solicitate prin CU, Prestatorul va transmite Beneficiarului documentul doveditor (email de confirmare / număr de înregistrare etc).

4.2.2. DOCUMENTAȚII FORMALITĂȚI TEREN ȘI OBTINERE ACORDURI DE PRINCIPIU

Prestatorul, va întocmi documentație distinctă privind formalități de teren și va obține acordurile de principiu ale tuturor proprietarilor/titularilor de teren afectați de executia lucrărilor, inclusiv cele aferente demontării conductei vechi și inclusiv pentru drumuri acces la zona de lucru (provizorii) și zona „Organizarea Executiei”, după caz.

Prestatorul are obligația identificării corecte și complete a tuturor proprietarilor/titularilor, ale căror terenuri sunt afectate de executia lucrărilor. În cazul existenței unor erori sau neconformități cu realitatea din teren, Prestatorul are obligația identificării proprietarilor/titularilor reali, refacerii planurilor de formalități și obținerii acordurilor de principiu conforme, fără costuri suplimentare din partea beneficiarului/investitorului.

Planurile de formalități și tabelele centralizatoare aferente, vor fi prezentate cu viza administrației publice locale privind conformitatea datelor continute.

Planul de formalități de teren va cuprinde:

- tabel cu proprietarii/titularii de teren, elementele de identificare a poziției terenului (parcela și țărâna, unitatea de producție și unitatea amenajistică etc.), suprafețe cu scoatere temporară sau definitivă din circuit agricol sau silvic, după caz, cu precizarea în clar a dimensiunilor suprafeței afectate pentru fiecare proprietar/titular (lățime x Lungime), categoria de folosință a terenului, adresele de domiciliu ale proprietarilor/titularilor;

- poziția, tipul și suprafața ocupată de instalațiile supratereane;

Acordul de principiu al proprietarilor de teren se va obține prin grija Prestatorului pe baza formularului pus la dispoziție de Beneficiar (Anexa 2). În situațiile în care există refuzuri ale unor proprietari cu privire la accesul pe teren în vederea executiei lucrărilor, Prestatorul va instiinta imediat investitorul/beneficiarul.

Prestatorul are obligația realizării tuturor demersurilor necesare obținerii unor informații complete și corecte cu privire la proprietarii/titularii terenurilor afectate de executia lucrărilor (adrese de domiciliu, nr. de telefon, după caz etc.). Pentru situații speciale Prestatorul va prezenta corespondentele purtate cu instituțiile publice implicate în aceste demersuri.

Conformitatea față de cerințele menționate va fi certificată de către serviciul de specialitate din cadrul Conpet SA.

NOTE:

1. **Etapa I** se încheie la data depunerii la emitent a ultimei documentații necesare obținerii avizului / acordului / autorizației solicitat prin Certificatul de Urbanism și a transmiterii către Beneficiar a documentației de formalități teren, inclusiv acordurile de principiu, corelate cu cerințele din Certificatul de Urbanism.

2. În urma predării și analizării spre conformitate a documentației formalități teren și acordurilor de principiu, Serviciul de specialitate din cadrul Conpet SA va proceda la încheierea contractelor de închiriere teren cu proprietarii persoane fizice/juridice.

3. Perioada necesară emiterii avizelor / acordurilor / autorizațiilor solicitate prin Certificatul de Urbanism și a încheierii de către Beneficiar a contractelor de închiriere teren (nedefinită) se va adăuga la termenul de executie al contractului de prestări servicii și nu este penalizabilă.

4.3 CERINȚE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTAȚIILOR ETAPEI II - DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ - ECONOMICĂ DE EXECUTIE (PROIECT TEHNIC)

Documentatiile vor fi intocmite in 4 exemplare format hartie si 2 exemplare suport electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil (pdf).

4.3.1. COMPONENTA DOCUMENTATIEI TEHNICO– ECONOMICE DE EXECUTIE (PROIECT TEHNIC)

- MT - Memoriu Tehnic
- CS - Caiete de Sarcini
- VE - Volum Economic (Deviz General+Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)
- DDE - Detalii De Executie
- Mapa Planuri (piese desenate)

Documentația va respecta cerințele HG 28 / 2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiilor de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții

4.3.2 CALITATEA IN CONSTRUCTII

Calitatea in constructii este rezultanta tuturor performantelor de comportare a acestora in exploatare, in scopul satisfacerii pe intreaga durata de existenta, a exigentelor utilizatorilor si colectivitatilor fiind definita de Legea 10/1995, cu modificarile si completarile ulterioare precum și HG 766/1997 privind aprobarea unor Regulamente privind calitatea in constructii, Ordinul MTCT nr. 1558 /2004, cu modificarile si completarile ulterioare,

Intreaga Documentatie de Executie, se va supune verificarii, prin grija Beneficiarului, de catre Verificator Autorizat, in conformitate cu Regulamentul de verificare si expertiza tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, aprobat prin HG 925/1995, cu modificarile si completarile ulterioare.

In cazul in care, in urma verificarii sunt identificate erori, Prestatorul are obligatia revizuirii proiectului, in termenul comunicat de catre Beneficiar si prezentarea acestuia spre verificare, in aceleasi conditii prevazute anterior. Neincadrarea in termenul mentionat se considera intarziere si se va supune prevederilor contractuale privind aplicarea de penalitati.

a. Proiectantul va asigura asistenta tehnica pentru proiectele elaborate

b. Proiectantul va asigura participarea la verificarile pe santier legate de fazele determinante , precum si la toate fazele de executie stabilite prin proiect.

c. Cartea tehnica a constructiei se va intocmi conform legislatiei in vigoare. Cartea tehnica a constructiei reprezinta evidenta tuturor documentelor (acte si documentatii) privind constructia, emise in toate etapele realizarii ei, de la certificatul de urbanism pana la receptia finala a lucrarilor. Aceasta se va intocmi si se va completa pe parcursul executiei de toti factorii care concura la realizarea lucrarilor, prin grija dirigintelui de santier ;

d. Receptia Lucrarilor se va efectua in conformitate cu Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, aprobat prin HG 273/1994, cu modificarile si completarile ulterioare.

4.3.3 CERINTE PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI, SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA, PROTECTIA IMPOTRIVA INCENDIILOR SI A SITUATIILOR DE URGENTA

Proiectul tehnic trebuie sa cuprinda un capitol referitor la protectia mediului in care sa fie descrise sursele de poluanti si protectia factorilor de mediu, va respecta HG nr.300/02.03.2006 cu completarile si modificarile ulterioare, precum și Ord. MEF/MMFES nr. 1636/392 din 25.04.2007 si ale Ord. MI nr. 108/2001 (DGPSI 004).

Se va respecta legislatia in domeniul situatiilor de urgenta , atat in faza de proiectare, cat si pentru faza de executie cu respectarea legislatiei specifice:

- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Legea 481/2004 privind protectia civila;
- OMAI 163/2007 privind aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor;

Ord. 786/2005 privind modificarea si completarea OMAI 712/2005 pentru aprobarea dispozitiilor generale privind instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta.

PRECIZARI:

- a) La predarea amplasamentului catre Proiectant, acesta va efectua masuratori in teren pentru identificarea / detectarea si delimitarea exacta a pozitiei capetelor tronsoanelor de conducta, prin tranzitarea. In cazul incertitudinii, se va proceda la expunerea capetelor conductei (operatiuni executate de catre personalul Conpet SA)
- b) Pentru lucrarile de punere in siguranta a traversarii, Prestatorul va analiza mai multe variante constructive, varianta aleasa fiind sustinuta cu calcule hidraulice, de rezistenta, durata in timp, pret, etc..
- c) Graficul de executie al lucrarilor va fi prezentat detaliat tinand cont de programul de control pe faze de executie;
- r) Programul de Control al Calitatii, inclusiv Fazele Determinante, se va supune avizarii Inspectoratului de Stat in Constructii;

NOTE:

1. Prestatorul va inainta Documentatia tehnico-economica de executie (se incheie proces verbal de predare – primire documentatie), in vederea analizei si verificarii de catre verificator autorizat, conform cerintelor legale. In urma verificarii, Beneficiarul va supune documentatia tehnico-economica avizarii in CTE Conpet, in baza referatului intocmit de catre Verificatorul autorizat si a memoriului de prezentare intocmit de catre Prestator.
2. Etapa II se incheie la data avizarii in CTE Conpet, (Beneficiarul va transmite Prestatorului comunicare scrisa asupra conditiilor avizarii).
3. Perioada necesara verificarii, cu exceptia celor prevazute la 4.3.2 lit. C – paragraful 2, cat si cea necesara avizarii in CTE Conpet, se va adauga la termenul de executie al contractului de prestari servicii si nu este penalizabila.
4. In cazul in care numarul si complexitatea documentatiilor intocmite la Etapa I permite, Prestatorul poate demara executia Etapei II inaintea finalizarii Etapei I, rezultand astfel un timp total de prestarea a serviciilor contractate mai mic.
5. Beneficiarul va pune la dispozitie Prestatorului, datele necesare realizarii dimensionarii,

4.4 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIEI ETAPEI III - DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINTARE – DTAC/DTAD

Documentatiile vor fi intocmite intr-un numar suficient de exemplare pentru sustinerea diverselor cerinte, dar minim 3 exemplare format hartie si 2 exemplare electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil, pdf), din care 1 exemplar format hartie si 1 exemplar electronic se va depune la Beneficiar

Documentatia pentru obtinerea Autorizatiei de Construire va fi intocmita in conformitate cu prevederile Legii 50/1991, cu completarile si modificarile ulterioare si va fi depusa la organul emitent de catre Prestator. In cazul in care pe parcursul executarii lucrarilor survin modificari ale solutiei tehnice adoptate privind lucrarile de constructii autorizate, Prestatorul are obligatia efectuarii documentatiei „As Build”, cat si a documentatiei tehnice pentru obtinerea unei noi autorizatii de constructie, dupa caz.

5. PREZENTARE OFERTA

5.1 OFERTA FINANCIARA

Oferta Financiara va fi prezentata defalcata conform tabelului de mai jos

Etapa / faza de executie	Valoare [LEI]
Total ETAPA I	
ETAPA I - Documentatie pentru obtinere Certificat de Urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz), documentatii formalitati teren / obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU	
* documentatii obtinere CU	
* studii topo	
* studiu geotehnic (dupa caz)	
* studiu hidrologic (dupa caz)	
* planuri formalitati teren	
* acorduri de principiu proprietari	
* documentatii obtinere avize acorduri autorizatii	
* documentatii-proiecte de specialitate (ex: trav DN, CF) ¹	
Total ETAPA II - Documentatie Tehnico-Economica de Executie (Proiect Tehnic)	
* MT - Memorii tehnice	
* CS - Caiete de Sarcini pe specialitati	
* VE - Volum Economic (Deviz General+Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)	
* DDE - Detalii De Executie	
* Mapa Planuri (piese desenate)	
Total ETAPA III	
* Documentatie Tehnica pentru obtinere Autorizatie de Construire / Desfiintare DTAC / DTAD (dupa caz)	
TOTAL Oferta	

¹ se vor deconta numai in cazul solicitarii de catre emitent aviz

Graficul de plati privind decontarea procentuala din total valoare ofertata este urmatorul:

- ETAPA I: = 30%
- ETAPA II: = 60%
- ETAPA III = 10%

6. TERMENE DE EXECUTIE

Termenele de executie descrise mai jos vor fi considerate indeplinite la data predarii prin proces verbal catre Beneficiar a fiecarei faze sau etapa (dupa caz). Dupa analiza sau verificare, in caz de neconformitate, Beneficiarul va stabili ca termen, un numar de zile pentru refacerea neconformitatilor. Dupa acest termen, Beneficiarul va aplica penalitati de intarziere calculate conform prevederilor contractuale.

TERMENUL TOTAL PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE PROIECTARE INSUMEAZA 120 ZILE, ETAPIZAT ASTFEL:

ETAPA I Documentatie pentru obtinere certificat de urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz) ; documentatii formalitati teren/obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU: - 70 zile de la data predarii amplasamentului .

ETAPA II Documentatie tehnico-economica de executie (Proiect tehnic) - 30 de zile de la data finalizarii etapei I si in conformitate cu Nota nr. 4 de la finalul cap. 4.3)

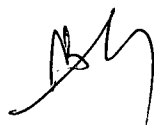
ETAPA III Documentatie tehnica pentru obtinere Autorizatie de Construire DTAC – 20 zile de la avizarea Proiectului tehnic in CTE Conpet

Anexa 1 - Plan de incadrare in zona

Anexa 2 - Formular Acord principiu proprietari teren

INGINER SEF MECANO ENERGETIC

Dr. Ing. Ion Beldiman



Sef Serv. Conducute
Ing. Gabriela Hilcu



ANEXA 1.



Serv. Conducte

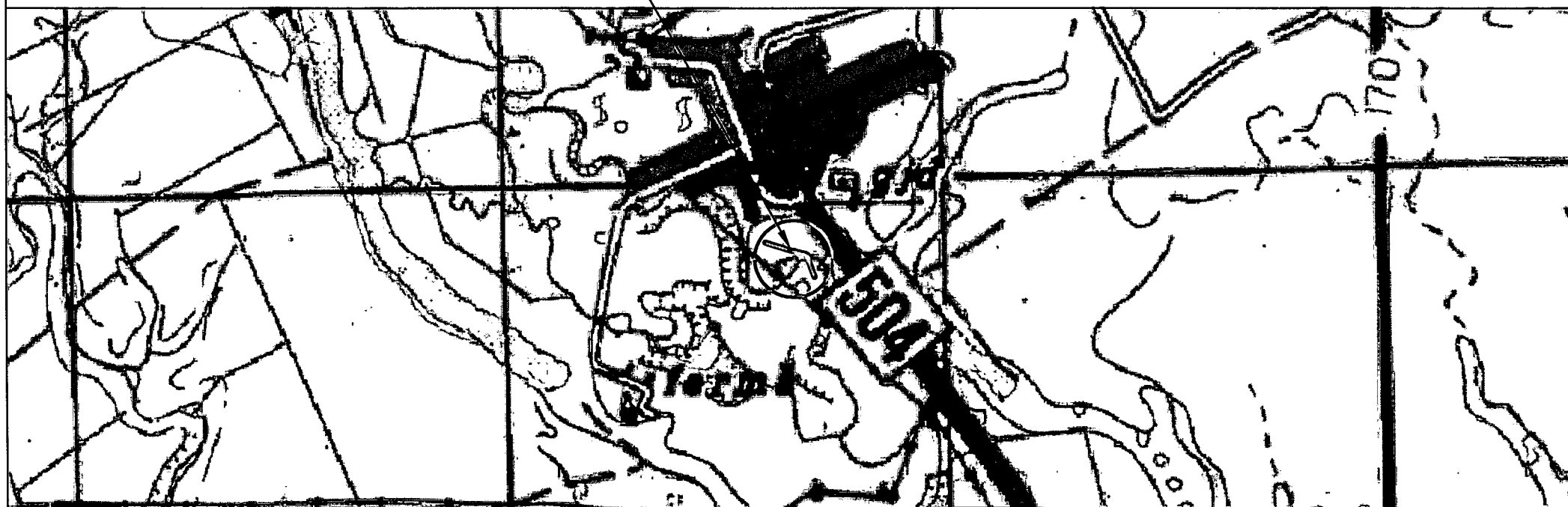
Punere in siguranta conducta titei Ø 4" Izvoru - racord
Ø 10 3/4" Icoana-Cartojani

PLAN DE AMPLASARE IN ZONA

LEGENDA

- Conducta titei existenta
- Drum national
-  Localitati
-  Rauri, parauri, canale

Conducta titei Ø 4" Izvoru-racord Ø 10 3/4" Icoana-Cartojani



ACORD DE PRINCIPIU

Subsemnatul _____ cu domiciliul în _____
_____ luând la cunoștință de întocmirea
proiectului pentru lucrarea: _____

mă declar de acord ca execuția lucrării să se facă pe proprietatea de apartenență, cu condiția ca înainte de începerea lucrării, beneficiarul acesteia respectiv S.C.Conpet S.A. Ploiești, pentru dobândirea dreptului de folosință temporară pentru suprafața afectată de lucrare, să procedeze la încheierea unui contract în baza căruia să mi se acorde despăgubirile aferente.

Titular de drept
Semnătura

B.I.-C.I.

C.N.P.



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



Serviciul Conducute

19741 / 21.06.2016

CAIET DE SARCINI,

pentru achiziție servicii de proiectare în vederea realizării obiectivului:

**„Punere în siguranță a subtraversării conductelor de transport titei Ø 12¾” și Ø 14¾”
Cartojani-Ploiești a raului Ciorogarla, în zona loc. Brezoaiele, jud. Dambovită „**

1. INVESTITOR / BENEFICIAR

CONPET S.A. - cu sediul central în Ploiești, Str. Anul 1848, nr. 1-3, cod postal 100559, jud. Prahova, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. J29/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr. RO88RNCB3900000001700001 deschis la B.C.R. Ploiești, reprezentată prin Director General ing. ILASI LIVIU și Director Economic ec. SANDA TOADER.

În calitate de operator al Sistemului Național de Transport prin Conducute al titeiului, gazolinei, condensatului și etanului, CONPET S.A. operează și întreține o rețea de conducte cu o lungime de circa 3500 km, cu diverse diametre, stații de pompare, rezervoare, rampe de încărcare – descărcare C.F.

2. INFORMATII GENERALE

2.1. Conceptul de bază

În calitate de operator al sistemului național de conducte Conpet S.A. are ca obligație și asigurarea exploatarei în condiții de siguranță a sistemului. Acest lucru se realizează atât prin adaptarea parametrilor de pompare la starea conductei cât și prin executarea de lucrări de reparații, modernizări, sau asigurarea traseelor conductelor din punct de vedere tehnologic.

Lucrările de consolidare a terenului din zona de siguranță a conductelor magistrale de transport titei Ø 12¾” și Ø 14¾” Cartojani-Ploiești, subtraversare albiei râului Ciorogarla, comuna Brezoaiele, jud. Dambovită, fac parte din grupul lucrărilor de asigurare a traseelor conductelor din punct de vedere tehnologic.

Conductele au fost puse în funcțiune în anul 1961, gradul de utilizare fiind de aproximativ 65%. Datorită debitelor foarte mari ale râului Ciorogarla, din anii 2014-2015, pragul de fund din avalul subtraversării, precum și aparările de mal s-au deteriorat în proporție de 50-60%. Conductele sunt decopertate în albia râului pe o lungime de cca. 30 m, fiind expuse permanent curentului de apă. În vederea operării conductelor în condiții de siguranță precum și pentru evitarea de accidente tehnice care pot conduce la poluarea râului, sunt necesare lucrări de punere în siguranță a traversării.

2.2. Denumirea Proiectului / Lucrării / Obiectivului:

**„Punere în siguranță a subtraversării conductelor de transport titei Ø 12¾” și Ø 14¾”
Cartojani-Ploiești a raului Ciorogarla, în zona loc. Brezoaiele, jud. Dambovită „**

2.3. Amplasament: Localitatea Brezoaiele, județul Dambovită .

2.4. Etape :

I. Documentație pentru obținere Certificat de Urbanism, studii de referință (topo, geotehnic, hidrologic, după caz), documentații formalități teren / obținere acorduri de principiu și

documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU sau de autorități menționate în C.U.

II. Documentatie tehnico – economica de executie (Proiect Tehnic)

III. Documentatia Tehnica pentru obtinerea Autorizatiei de Construire (DTAC) / Autorizatiei de Desfiintare (DTAD), in regim normal sau in regim de urgenta, dupa caz.

3. INFORMATII TEHNICE

3.1. Natura produsului vehiculat prin conducte: titei

4. CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR PE ETAPE

4.1. CERINTE GENERALE :

Documentatia tehnico-economica de executie verificata, avizata și aprobata, potrivit prevederilor legale, reprezintă documentația scrisă și desenată, care face parte din documentele licitației pentru achiziția lucrurilor de proiectare și executie, în baza căreia se întocmește oferta și se execută lucrarea, fiind anexată contractului de proiectare și execuție.

Se vor respecta prevederile Hotărârii nr. 28 din 9 ianuarie 2008 publicată în Monitorul Oficial nr. 48 din 22 ianuarie 2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții și Ordinul nr. 863 din 02 iulie 2008 pentru aprobarea „Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din HG 28/2008”

De asemenea se vor respecta prevederile Ordinului Nr. 196 din 10 octombrie 2006 privind aprobarea Normelor și prescripțiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului, emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale publicat în M.O. Nr. 855 din 18.12.2006.

Prestatorul va întocmi Documentatia Tehnico-Economica de Executie (Proiect Tehnic) pentru obiectivul :

**„ Punere in siguranta a subtraversarii conductelor de transport titei Ø 12¾” si Ø 14¾”
Cartojani-Ploiesti a raului Ciorogarla, in zona loc. Brezoaiele, jud. Dambovita „**

in fazele / etapele si in continutul descris mai jos, in conditiile respectarii legislatiei in vigoare privind: calitatea in constructii, protectia mediului, sanatate si securitate ocupationala, situatii de urgenta, distante minime de siguranta, fonduri funciare, agricole, forestiere etc., cat si reglementarilor tehnice de referinta, nationale si internationale, aplicabile si reactualizate.

Prestatorul va indeplini cerintele formulate in prezentul Caiet de Sarcini cu toata diligenta, eficienta si profesionalismul sau, in interesul Beneficiarului, optimizand toate resursele in vederea incadrării în timpul prevăzut și în prețul oferit.

4.2 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR ETAPEI I (DOCUMENTATIE PENTRU OBTINERE CERTIFICAT DE URBANISM, STUDII DE REFERINTA (TOPO, GEOTEHNIC, HIDROLOGIC, DUPA CAZ) DOCUMENTATII FORMALITATI TEREN/OBTINERE ACORDURI DE PRINCIPIU SI DOCUMENTATII PENTRU OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII SOLICITATE PRIN CU SAU DE AUTORITATI MENTIONATE IN C.U.

Documentatiile vor fi întocmite într-un număr suficient de exemplare pentru susținerea diverselor cerințe, dar minim 3 exemplare format hartie si 2 exemplare electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil, pdf)

4.2.1. DOCUMENTATII PENTRU OBTINEREA CU SI DOCUMENTATII PENTRU OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII SOLICITATE PRIN CU SAU DE AUTORITATI MENTIONATE IN C.U.

Ofertantul va tine cont de amplasarea administrativ- teritoriala a obiectivului si va cuprinde in oferta financiara, obtinerea Certificatelor de Urbanism, avizelor, acordurilor autorizatiilor, respectiv a Autorizatiilor de Construire / Desfiintare diferentiat pe zone administrativ-teritoriale (dupa caz).

Prestatorul va intocmi, va depune si va sustine ori de cate ori este necesar documentatiile la emitenti in vederea obtinerii Certificatului de Urbanism precum si a tuturor avizelor, acordurilor si autorizatiilor solicitate prin acesta. In situatia in care emiterea unui aviz, acord sau autorizatie este conditionata de emitent de obtinerea unor alte avize, acorduri sau autorizatii nesolicitate in Certificatul de Urbanism, Prestatorul va elabora si documentatiile tehnice aferente obtinerii acestora.

Chiar daca prin Certificatul de Urbanism nu se solicita obtinerea Acordului de Mediu conform Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private art 8(1), este necesara depunerea unei notificari privind intentia de realizare a proiectului, insotita de certificatul de Urbanism la Autoritatea Judeteana pentru Protectia Mediului in vederea obtinerii Acordului de Mediu.

Ofertantul va tine cont de eventuala necesitate si va cuprinde distinct in oferta contravaloarea proiectelor de specialitate (ex: documentatii avizari amplasament , traversari linii CF, DN-uri; studii de impact etc.)

La depunerea documentatiilor pentru obtinerea CU si avizelor acordurilor, autorizatiilor solicitate prin CU , Prestatorul va transmite Beneficiarului documentul doveditor (email de confirmare / numar de inregistrare etc).

4.2.2. DOCUMENTATII FORMALITATI TEREN SI OBTINERE ACORDURI DE PRINCIPIU

Prestatorul, va intocmi documentatie distincta privind formalitatie de teren si va obtine acordurile de principiu ale tuturor proprietarilor/titularilor de teren afectati de executia lucrarilor, inclusiv cele aferente demontarii conductei vechi si inclusiv pentru drumuri acces la zona de lucru (provizorii) si zona „Organizarea Executiei”, dupa caz.

Prestatorul are obligatia identificarii corecte si complete a tuturor proprietarilor/titularilor , ale caror terenuri sunt afectate de executia lucrarilor. In cazul existentei unor erori sau neconformitati cu realitatea din teren , Prestatorul are obligatia identificarii proprietarilor/titularilor reali, refacerii planurilor de formalitati si obtinerii acordurilor de principiu conforme, fara costuri suplimentare din partea beneficiarului/investitorului.

Planurile de formalitati si tabelele centralizatoare aferente , vor fi prezentate cu viza administratiei publice locale privind conformitatea datelor continute.

Planul de formalitati de teren va cuprinde:

- tabel cu proprietarii/titularii de teren, elementele de identificare a pozitiei terenului (parcelsa si tarlăua, unitatea de productie si unitatea amenajistica etc.), suprafete cu scoatere temporara sau definitiva din circuit agricol sau silvic, dupa caz, cu precizarea in clar a dimensiunilor suprafetei afectate pentru fiecare proprietar/titular (latime x Lungime), categoria de folosinta a terenului, adresele de domiciliu ale proprietarilor/titularilor ;

- pozitia, tipul si suprafata ocupata de instalatiile supraterrane;

Acordul de principiu al proprietarilor de teren se va obtine prin grija Prestatorului pe baza formularului pus la dispozitie de Beneficiar (Anexa 2). In situatiile in care exista refuzuri ale unor proprietari cu privire la accesul pe teren in vedere executiei lucrarilor, Prestatorul va instiinta imediat investitorul/beneficiarul.

Prestatorul are obligatia realizarii tuturor demersurilor necesare obtinerii unor informatii complete si corecte cu privire la proprietarii/titularii terenurilor afectate de executia lucrarilor (adrese de domiciliu, nr. de telefon, dupa caz etc.). Pentru situatii speciale Prestatorul va prezenta corespondentele purtate cu institutiile publice implicate in aceste demersuri.

Conformitatea fata de cerintele mentionate va fi certificata de catre serviciul de specialitate din cadrul Conpet SA.

NOTE:

1. **Etapă I** se incheie la data depunerii la emitent a ultimei documentatii necesare obtinerii avizului / acordului / autorizatiei solicitat prin Certificatul de Urbanism si a transmiterii catre Beneficiar a

documentatiei de formalitati teren, inclusiv acordurile de principiu, corelata cu cerintele din Certificatul de Urbanism.

2. In urma predarii si analizarii spre conformitate a documentatiei formalitati teren si acordurilor de principiu, Serviciul de specialitate din cadrul Conpet SA va proceda la incheierea contractelor de inchiriere teren cu proprietarii persoane fizice/juridice.

3. Perioada necesara emiterii avizelor / acordurilor / autorizatiilor solicitate prin Certificatul de Urbanism si a incheierii de catre Beneficiar a contractelor de inchiriere teren (nedefinita) se va adauga la termenul de executie al contractului de prestari servicii si nu este penalizabila.

4.3 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR ETAPEI II - DOCUMENTATIE TEHNICO – ECONOMICA DE EXECUTIE (PROIECT TEHNIC)

Documentatiile vor fi intocmite in 4 exemplare format hartie si 2 exemplare suport electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil (pdf).

4.3.1. COMPONENTA DOCUMENTATIEI TEHNICO– ECONOMICE DE EXECUTIE (PROIECT TEHNIC)

- MT - Memoriu Tehnic
- CS - Caiete de Sarcini
- VE - Volum Economic (Deviz General+Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)
- DDE - Detalii De Executie
- Mapa Planuri (piese desenate)

Documentația va respecta cerințele HG 28 / 2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții

4.3.2 CALITATEA IN CONSTRUCTII

Calitatea in constructii este rezultanta tuturor performantelor de comportare a acestora in exploatare, in scopul satisfacerii pe intreaga durata de existenta, a exigentelor utilizatorilor si colectivitatilor fiind definita de Legea 10/1995, cu modificarile si completarile ulterioare precum și HG 766/1997 privind aprobarea unor Regulamente privind calitatea in constructii, Ordinul MTCT nr. 1558 /2004, cu modificarile si completarile ulterioare,

Intreaga Documentatie de Executie, se va supune verificarii, prin grija Beneficiarului, de catre Verificator Autorizat, in conformitate cu Regulamentul de verificare si expertiza tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, aprobat prin HG 925/1995, cu modificarile si completarile ulterioare.

In cazul in care, in urma verificarii sunt identificate erori, Prestatorul are obligatia revizuirii proiectului, in termenul comunicat de catre Beneficiar si prezentarea acestuia spre verificare, in aceleasi conditii prevazute anterior. Neincadrarea in termenul mentionat se considera intarziere si se va supune prevederilor contractuale privind aplicarea de penalitati.

a. Proiectantul va asigura asistenta tehnica pentru proiectele elaborate

b. Proiectantul va asigura participarea la verificarile pe santier legate de fazele determinante , precum si la toate fazele de executie stabilite prin proiect.

c. Cartea tehnica a constructiei se va intocmi conform legislatiei in vigoare. Cartea tehnica a constructiei reprezinta evidenta tuturor documentelor (acte si documentatii) privind constructia, emise in toate etapele realizarii ei, de la certificatul de urbanism pana la receptia finala a lucrarilor. Aceasta se va intocmi si se va completa pe parcursul executiei de toti factorii care concura la realizarea lucrarilor, prin grija dirigintelui de santier ;

d. Receptia Lucrarilor se va efectua in conformitate cu Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, aprobat prin HG 273/1994, cu modificarile si completarile ulterioare.

4.3.3 CERINTE PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI, SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA, PROTECTIA IMPOTRIVA INCENDIILOR SI A SITUATIILOR DE URGENTA

Proiectul tehnic trebuie sa cuprinda un capitol referitor la protectia mediului in care sa fie descrise sursele de poluanti si protectia factorilor de mediu, va respecta HG nr.300/02.03.2006 cu completarile si modificarile ulterioare, precum și Ord. MEF/MMFES nr. 1636/392 din 25.04.2007 si ale Ord. MI nr. 108/2001 (DGPSI 004).

Se va respecta legislatia in domeniul situatiilor de urgenta , atat in faza de proiectare, cat si pentru faza de executie cu respectarea legislatiei specifice:

- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Legea 481/2004 privind protectia civila;
- OMAI 163/2007 privind aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor;

Ord. 786/2005 privind modificarea si completarea OMAI 712/2005 pentru aprobarea dispozitiilor generale privind instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta.

PRECIZARI :

a) La predarea amplasamentului catre Proiectant, acesta va efectua masuratori in teren pentru identificarea / detectarea si delimitarea exacta a pozitiei capetelor tronsoanelor de conducta, prin tranzotestare. In cazul incertitudinii, se va proceda la expunerea capetelor conductei (operatiuni executate de catre personalul Conpet SA)

b) Pentru lucrarile de punere in siguranta a traversarii , Prestatorul va analiza mai multe variante constructive, varianta aleasa fiind sustinuta cu calcule hidraulice, de rezistenta, durata in timp, pret, etc..

c) Prestatorul, va prevedea montarea de ventile de sectionare pe ambele conducte, de o parte si de alta a raului, precum si inlocuirea materialului tubular din zona subtraversarii raului pana la ventile .

d) Traseul existent al conductelor in zona traversarii se va identifica de catre proiectant cu un detector de conducte (tranzotest) si va fi prezentat , in format digital, in coordonate STEREO '70, georeferentiat, iar punctele de inflexiune ale conductelor (existente si noi) vor contine si coordonata Z din teren.

• Prestatorul va acorda un maxim de importanta prin identificarea si marcarea riguroasa in planurile de situatie a unor repere relevante (institutii, cai ferate, drumuri, linii electrice aeriene, etc.). Detaliile de proiectare vor cuprinde punctele de schimbare de directie orizontale si verticale;

e) Proiectarea se va face tinand cont de standardul SR EN 14161 aplicabil conductelor de transport petrol. Materialul tubular va fi teava trasa, conform ISO 3183 -2013 sau echivalent API 5L ultima editie, preizolat cu polietilena extrudata. Pentru imbinarile sudate se vor avea in vedere cerintele SR EN 14163/AC. Prestatorul va lua in calcul faptul ca un otel superior calitativ, mai scump, poate conduce la alegerea unei grosimi de perete mai mici, cu implicatii in reducerea costului total (manipulare, transport, depozitare etc.) ;

f) In determinarea grosimii de perete a materialului tubular prin breviar de calcul se va considera o viteza a coroziunii interioare de minim 0,035 mm/an, pentru o durata de functionare de 60 ani (conducte cu protectie catodica).

g) Materialul tubular va fi preizolat, polietilena extrudata, tip N-v, conform DIN 30670, sau echivalent, ultima editie, inclusiv pentru sectiunile incluse in tuburile protectoare la supratraversari;

h) Mansoanele sau benzile termocontractile pentru intregirea izolatiei la suduri vor respecta SR EN 12068 si vor fi de tipul C50L;

i) Pentru izolarea spatiului inelar dintre conducta si tuburile de protectie la subtraversari, se vor prevedea presetupe de etansare si mansoane termocontractile cu dubla sectiune, ranforsate cu fibra de sticla;

j) Izolatia exterioara va fi supusa unui program de control asupra aderentei, aspectului, grosimii, continuitatii si rezistentei de trecere executat de catre un laborator autorizat grad II ISC;

k) Pentru schimbarile de directie se vor utiliza curbe prefabricate sau executate la rece in teren conf. art. 10.6.2 din SR-EN 14161;

- l) Pentru robinete sunt obligatorii cerintele privind: foaia de date, desen detaliu constructiv, certificarea si marcarea conform API 6D (ISO 14313);
- m) Pentru flanse, fittinguri sunt obligatorii cerintele privind: foaia de date, desen detaliu constructiv, certificarea si marcarea conform (SR) EN 1092 – 1+A1;
- n) Conducta va fi protejata catodic, in concordanta cu sistemul de protectie existent, Prestatorul avand sarcina de a evalua sistemul existent si adoptarea in consecinta a unor solutii eficiente ale protectiei catodice pasive si respectiv, protectiei catodice active. Se vor avea in vedere urmatoarele:
- Montarea elementelor aferente protectiei catodice;
 - Egalizarea potentialului de conducta in punctele de cuplare (conducta noua-veche);
 - Asigurarea egalizarii potentialului de protectie;
 - Evaluarea interferentelor cu alte conducte intalnite pe traseu;
 - Verificarea starii izolatiei exterioare a conductei inainte de ingropare cu ajutorul izotestului;
 - Verificarea starii izolatiei exterioare a conductei ingropate prin metoda DCVG. Verificarea se va face intai inainte de receptia la terminarea lucrarilor si a doua oara inaintea semnarii procesului verbal de receptie finala;
 - Prestatorul va intocmi Programul de control al calitatii lucrarilor proiectate special pentru protectie catodica (program pentru controlul calitatii – verificari si incercari) unde se vor evidentia si valorile normate pentru verificari / incercari;
 - Punerea in functiune a instalatiilor de protectie catodica nou montate precum si verificarea izolatiei se va face de catre un laborator specializat si autorizat pentru lucrarile de protectie catodica (gradul II – ISC);
 - Proiectarea instalatiilor de protectie catodica se va face in concordanta cu Standard de Firma Conpet Anexa 4.
 - Se vor explicita clar conditiile si operatiile in care se va executa curatarea conductei, fiind obligatorie operatiunea de curatare cu godevil cu perii. In functiile de conditiile din teren si a starii materialului tubular, se va avea in vedere optimizarea numarului de treceri si posibilitatea executarii imediat dupa testele de presiune, odata cu operatiunile de evacuare apa si uscare a conductei.
- o) Testele de presiune se vor executa conform SR EN 14161 ultima editie, Prestatorul avand obligativitatea descrierii in detaliu a etapelor si operatiunilor ce se vor executa, schema instalatiei de testare, caracteristicile mediului de testare, conditii de acceptanta etc.;
- p) Graficul de executie al lucrarilor va fi prezentat detaliat tinand cont de programul de control pe faze de executie;
- r) Programul de Control al Calitatii, inclusiv Fazele Determinante, se va supune avizarii Inspectoratului de Stat in Constructii;

NOTE:

1. Prestatorul va inainta Documentatia tehnico-economica de executie (se incheie proces verbal de predare – primire documentatie), in vederea analizei si verificarii de catre verificator autorizat, conform cerintelor legale. In urma verificarii, Beneficiarul va supune documentatia tehnico-economica avizarii in CTE Conpet, in baza referatului intocmit de catre Verificatorul autorizat si a memoriului de prezentare intocmit de catre Prestator.
2. Etapla II se incheie la data avizarii in CTE Conpet, (Beneficiarul va transmite Prestatorului comunicare scrisa asupra conditiilor avizarii).
3. Perioada necesara verificarii, cu exceptia celor prevazute la 4.3.2 lit. C – paragraful 2, cat si cea necesara avizarii in CTE Conpet, se va adauga la termenul de executie al contractului de prestari servicii si nu este penalizabila.
4. In cazul in care numarul si complexitatea documentatiilor intocmite la Etapa I permite, Prestatorul poate demara executia Etapei II inaintea finalizarii Etapei I, rezultand astfel un timp total de prestarea a serviciilor contractate mai mic.
5. Beneficiarul va pune la dispozitie Prestatorului ,datele necesare realizarii dimensionarii, respectiv calculului materialului tubular care va fi proiectat.

4.4 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIEI ETAPEI III - DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINTARE – DTAC/DTAD

Documentatiile vor fi intocmite intr-un numar suficient de exemplare pentru sustinerea diverselor cerinte, dar minim 3 exemplare format hartie si 2 exemplare electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil, pdf), din care 1 exemplar format hartie si 1 exemplar electronic se va depune la Beneficiar

Documentatia pentru obtinerea Autorizatiei de Construire va fi intocmita in conformitate cu prevederile Legii 50/1991, cu completarile si modificarile ulterioare si va fi depusa la organul emitent de catre Prestator. In cazul in care pe parcursul executarii lucrarilor survin modificari ale solutiei tehnice adoptate privind lucrarile de constructii autorizate, Prestatorul are obligatia efectuarii documentatiei „As Build” , cat si a documentatiei tehnice pentru obtinerea unei noi autorizatii de constructie, dupa caz.

5. PREZENTARE OFERTA

5.1 OFERTA FINANCIARA

Oferta Financiara va fi prezentata defalcata conform tabelului de mai jos

Etapa / faza de executie	Valoare [LEI]
Total ETAPA I	
ETAPA I - Documentatie pentru obtinere Certificat de Urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz), documentatii formalitati teren / obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU	
* documentatii obtinere CU	
* studii topo	
* studiu geotehnic (dupa caz)	
* studiu hidrologic (dupa caz)	
* planuri formalitati teren	
* acorduri de principiu proprietari	
* documentatii obtinere avize acorduri autorizatii	
* documentatii-proiecte de specialitate (ex: trav DN, CF) ¹	
Total ETAPA II - Documentatie Tehnico-Economica de Executie (Proiect Tehnic)	
* MT - Memorii tehnice	
* CS - Caiete de Sarcini pe specialitati	
* VE - Volum Economic (Deviz General+Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)	
* DDE - Detalii De Executie	
* Mapa Planuri (piese desenate)	
Total ETAPA III	
* Documentatie Tehnica pentru obtinere Autorizatie de Construire / Desfiintare DTAC / DTAD (dupa caz)	
TOTAL Oferta	

¹ se vor deconta numai in cazul solicitarii de catre emitent aviz

Graficul de plati privind decontarea procentuala din total valoare ofertata este urmatorul:

- ETAPA I: = 30%
- ETAPA II: = 60%
- ETAPA III = 10%

6. TERMENE DE EXECUTIE

Termenele de executie descrise mai jos vor fi considerate indeplinite la data predarii prin proces verbal catre Beneficiar a fiecarei faze sau etapa (dupa caz). Dupa analiza sau verificare,

in caz de neconformitate, Beneficiarul va stabili ca termen, un numar de zile pentru refacerea neconformitatilor. Dupa acest termen, Beneficiarul va aplica penalitati de intarziere calculate conform prevederilor contractuale.

TERMENUL TOTAL PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE PROIECTARE INSUMEAZA 120 ZILE, ETAPIZAT ASTFEL:

ETAPA I Documentatie pentru obtinere certificat de urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz) ; documentatii formalitati teren/obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU: - 70 zile de la data predarii amplasamentului .

ETAPA II Documentatie tehnico-economica de executie (Proiect tehnic) - 30 de zile de la data finalizarii etapei I si in conformitate cu Nota nr. 4 de la finalul cap. 4.3)

ETAPA III Documentatie tehnica pentru obtinere Autorizatie de Construire DTAC – 20 zile de la avizarea Proiectului tehnic in CTE Conpet

Anexa 1 - Plan de incadrare in zona

Anexa 2 - Formular Acord principiu proprietari teren

Anexa 3- STANDARD DE FIRMA CONPET - Sistem de protectie catodica la conductele metalice ingropate (se va pune la dispozitie de catre CONPET SA in format electronic)

INGINER SEF MECANO ENERGETIC

Dr. Ing. Ion Beldiman



Sef Serv. Conducte
Ing. Gabriela Hilcu



ANEXA 1.



Serv. Conducte

Punere in siguranta conducte titei Ø 12 3/4" si Ø 14 3/4"
Cartojani - Ploiesti in zona raului Ciorogarla, jud. Dambovit

PLAN DE AMPLASARE IN ZONA

LEGENDA

— Conducta titei existenta

— Drum national

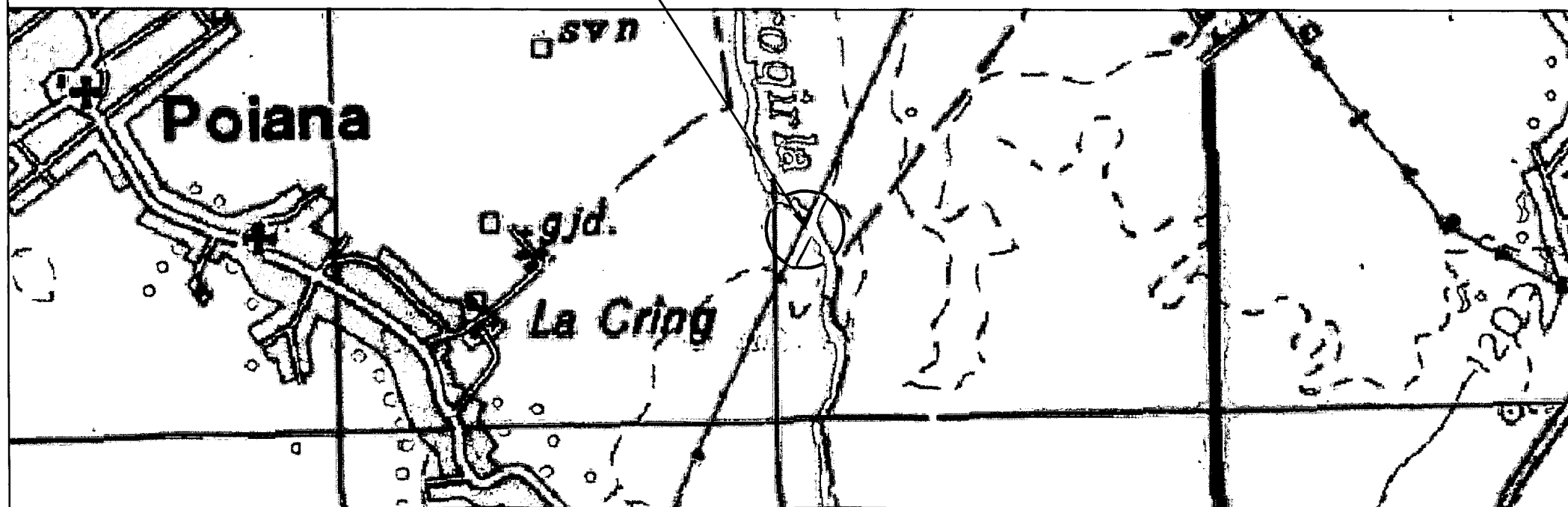


Localitati



Rauri, parauri, canale

Conducte titei Ø 12 3/4" si Ø 14 3/4" Cartojani - Ploesti



ACORD DE PRINCIPIU

Subsemnatul _____ cu domiciliul în
_____ luând la cunoștință de întocmirea
proiectului pentru lucrarea: _____

mă declar de acord ca execuția lucrării să se facă pe proprietatea de apartenență, cu condiția ca înainte de începerea lucrării, beneficiarul acesteia respectiv S.C.Conpet S.A. Ploiești, pentru dobândirea dreptului de folosință temporară pentru suprafața afectată de lucrare, să procedeze la încheierea unui contract în baza căruia să mi se acorde despăgubirile aferente.

Titular de drept
Semnătura

B.I.-C.I.

C.N.P.



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



Serviciul Conducute

19729 / 21.06.2016

CAIET DE SARCINI,

pentru achiziție servicii de proiectare în vederea realizării obiectivului:

Lucrări de punere în siguranță a conductei de titei Ø 10¾" F1 Barbatești-Orlești în zonele:

- loc. Verdea, comuna Amarastei, sat Verdea, jud Valcea;
- loc. Orlești, comuna Orlești, jud Valcea.

1. INVESTITOR / BENEFICIAR

CONPET S.A. - cu sediul central în Ploiești, Str. Anul 1848, nr. 1-3, cod postal 100559, jud. Prahova, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. J29/6/22.01.91, cod fiscal 1350020, cont virament IBAN nr. RO88RNCB3900000001700001 deschis la B.C.R. Ploiești, reprezentată prin Director General ing. ILASI LIVIU și Director Economic ec. SANDA TOADER.

În calitate de operator al Sistemului Național de Transport prin Conducute al titeiului, gazolinei, condensatului și etanului, CONPET S.A. operează și întreține o rețea de conducte cu o lungime de circa 3500 km, cu diverse diametre, stații de pompare, rezervoare, rampe de încărcare – descărcare C.F.

2. INFORMATII GENERALE

2.1. Conceptul de bază

În calitate de operator al sistemului național de conducte S.C. Conpet S.A. are ca obligație și asigurarea exploatării în condiții de siguranță a sistemului. Acest lucru se realizează atât prin adaptarea parametrilor de pompare la starea conductei cât și prin executarea de lucrări de reparații, modernizări, sau asigurarea traseelor conductelor din punct de vedere tehnologic.

Lucrările de consolidare a terenului din zona de siguranță a conductei magistrală de transport titei Ø 10¾" F1 Barbatești-Orlești, zona Verdea, com. Amarastei și zona localității Orlești, com. Orlești, jud Valcea., fac parte din grupul lucrărilor de asigurare a traseelor conductelor din punct de vedere tehnologic.

Conducta a fost pusă în funcțiune în anul 1957, s-au executat lucrări de înlocuire în anul 2008 pe tronsonul T24 în lungime de 3 908 m-Dealul Scoarusu-Stație Orlești și în anul 2009 pe tronsonul T23 în lungime de 2 346 m-Valea Verdea, Dealul Verdea-Dealul Scoarusu, Jud Valcea.

Gradul de utilizare a conductei în 2015 - 40%

Calitatea și tipul titeiului transportat: B oltenia + C Selectionat + condensat

Presiunea de pompare 27 bar

În zona Verdea, Com. Amarastei conducta este dispusă în teren pe un traseu paralel cu albia praului Izvoras și la distanță de 5 m. Urmare a eroziunii solului (teren cu pădure în pantă) conducta a ramas suspendată pe o lungime de cca 10 m și la o înălțime de 1 m deasupra solului. Fenomenul este în evoluție. Fără măsuri de consolidare a terenului/punerea în siguranță a conductei, poate duce la ruperea conducte cu consecințe ce decurg din acestea, având în vedere că poziția este aproape de cursul apei Izvoras, într-o zonă în care accesul utilajelor de intervenție este foarte dificil și aproape imposibil în anotimpul ploios.

În zona localității Orlești, conducta urmărește panta/versantului vestical Dealului Scoarusu (Deal Olt) în coborâre și în urma alunecării de teren a ramas suspendată pe o lungime de cca 3 m. Fenomenul

este in evolutie, existand pericolul ca in timp sa duca la ruperea conductei cu consecintele ce decurg din acesta.

In urma lucrarilor de RK efectuate in anul 2008, conducta a fost deviata de la traseul initial afectat de alunecarile de teren si adus pe traseul actual.

2.2. Denumirea Proiectului / Lucrarii / Obiectivului:

Lucrari de punere in siguranta a conductei de titei Ø 10³/₄" F1 Barbatesti-Orlesti in zonele:

- loc. Verdea, comuna Amarasti, sat Verdea, jud Valcea;
- loc.Orlesti, comuna Orlesti, jud Valcea.

2.3. Amplasament: Localitatile Verdea, com. Amarasti si loc. Orlesti judetul Vâlcea.

2.4. Etape :

I. Documentatie pentru obtinere Certificat de Urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz), documentatii formalitati teren / obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU sau de autorități menționate în C.U.

II. Documentatie tehnico – economica de executie (Proiect Tehnic)

III. Documentatia Tehnica pentru obtinerea Autorizatiei de Construire (DTAC) / Autorizatiei de Desfiintare (DTAD), in regim normal sau in regim de urgenta, dupa caz.

3. INFORMATII TEHNICE

3.1. Natura produsului vehiculat prin conducte: titei

4. CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR PE ETAPE

4.1. CERINTE GENERALE :

Documentatia tehnico-economica de executie verificata, avizata și aprobata, potrivit prevederilor legale, reprezintă documentația scrisă și desenată, care face parte din documentele licitației pentru achizitia lucrarilor de proiectare si executie, in baza căreia se întocmește oferta și se execută lucrarea, fiind anexata contractului de proiectare si execuție.

Se vor respecta prevederile Hotararii nr. 28 din 9 ianuarie 2008 publicata in Monitorul Oficial nr. 48 din 22 ianuarie 2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții și Ordinul nr. 863 din 02 iulie 2008 pentru aprobarea „Instruciunilor de aplicare a unor prevederi din HG 28/2008”

De asemenea se vor respecta prevederile Ordinului Nr. 196 din 10 octombrie 2006 privind aprobarea Normelor și prescripțiilor tehnice actualizate, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale publicat in M.O. Nr. 855 din 18.12.2006.

Prestatorul va intocmi Documentatia Tehnico-Economica de Executie (Proiect Tehnic) pentru obiectivul :

„Lucrari de punere in siguranta a conductei de titei Ø 10³/₄" F1 Barbatesti-Orlesti in zonele:

- loc. Verdea, comuna Amarasti, sat Verdea, jud Valcea;
- loc.Orlesti, comuna Orlesti, jud Valcea”.

in fazele / etapele si in continutul descris mai jos, in conditiile respectarii legislatiei in vigoare privind: calitatea in constructii, protectia mediului, sanatate si securitate ocupationala, situatii de urgenta, distante minime de siguranta, fonduri funciare, agricole, forestiere etc., cat si reglementarilor tehnice de referinta, nationale si internationale, aplicabile si reactualizate.

Prestatorul va indeplini cerintele formulate in prezentul Caiet de Sarcini cu toata diligenta, eficienta si profesionalismul sau, in interesul Beneficiarului, optimizand toate resursele in vederea incadrarii in timpul prevazut si in pretul oferat.

4.2 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR ETAPEI I (DOCUMENTATIE PENTRU OBTINERE CERTIFICAT DE URBANISM, STUDII DE REFERINTA (TOPO, GEOTEHNIC, HIDROLOGIC, DUPA CAZ) DOCUMENTATII FORMALITATI TEREN/OBTINERE ACORDURI DE PRINCIPIU SI DOCUMENTATII PENTRU OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII SOLICITATE PRIN CU SAU DE AUTORITATI MENTIONATE IN C.U.

Documentatiile vor fi intocmite intr-un numar suficient de exemplare pentru sustinerea diverselor cerinte, dar minim 3 exemplare format hartie si 2 exemplare electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil, pdf)

4.2.1. DOCUMENTATII PENTRU OBTINEREA CU SI DOCUMENTATII PENTRU OBTINERE AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII SOLICITATE PRIN CU SAU DE AUTORITATI MENTIONATE IN C.U.

*Ofertantul va tine cont de amplasarea administrativ- teritoriala a obiectivului **si va cuprinde in oferta financiara**, obtinerea Certificatelor de Urbanism, avizelor, acordurilor autorizatiilor, respectiv a Autorizatiilor de Construire / Desfiintare diferentiat pe zone administrativ-teritoriale (dupa caz).*

Prestatorul va intocmi, va depune si va sustine ori de cate ori este necesar documentatiile la emitenti in vederea obtinerii Certificatului de Urbanism precum si a tuturor avizelor, acordurilor si autorizatiilor solicitate prin acesta. In situatia in care emiterea unui aviz, acord sau autorizatie este conditionata de emitent de obtinerea unor alte avize, acorduri sau autorizatii nesolicitate in Certificatul de Urbanism, Prestatorul va elabora si documentatiile tehnice aferente obtinerii acestora.

Chiar daca prin Certificatul de Urbanism nu se solicita obtinerea Acordului de Mediu conform Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private art 8(1), este necesara depunerea unei notificari privind intentia de realizare a proiectului, insotita de certificatul de Urbanism la Autoritatea Judeteana pentru Protectia Mediului in vederea obtinerii Acordului de Mediu.

Ofertantul va tine cont de eventuala necesitate si va cuprinde distinct in oferta contravaloarea proiectelor de specialitate (ex: documentatii avizari amplasament , traversari linii CF, DN-uri; studii de impact etc.)

La depunerea documentatiilor pentru obtinerea CU si avizelor acordurilor, autorizatiilor solicitate prin CU , Prestatorul va transmite Beneficiarului documentul doveditor (email de confirmare / numar de inregistrare etc).

4.2.2. DOCUMENTATII FORMALITATI TEREN SI OBTINERE ACORDURI DE PRINCIPIU

Prestatorul, va intocmi documentatie distincta privind formalitatie de teren si va obtine acordurile de principiu ale tuturor proprietarilor/titularilor de teren afectati de executia lucrarilor, inclusiv cele aferente demontarii conductei vechi si inclusiv pentru drumuri acces la zona de lucru (provizorii) si zona „Organizarea Executiei”, dupa caz.

Prestatorul are obligatia identificarii corecte si complete a tuturor proprietarilor/titularilor , ale caror terenuri sunt afectate de executia lucrarilor. In cazul existentei unor erori sau neconformitati cu realitatea din teren , Prestatorul are obligatia identificarii proprietarilor/titularilor reali, refacerii planurilor de formalitati si obtinerii acordurilor de principiu conforme, fara costuri suplimentare din partea beneficiarului/investitorului.

Planurile de formalitati si tabelele centralizatoare aferente , vor fi prezentate cu viza administratiei publice locale privind conformitatea datelor continute.

Planul de formalitati de teren va cuprinde:

- tabel cu proprietarii/titularii de teren, elementele de identificare a pozitiei terenului (parcela si tarlăua, unitatea de productie si unitatea amenajistica etc.), suprafete cu scoatere temporara sau definitiva din circuit agricol sau silvic, dupa caz, cu precizarea in clar a dimensiunilor suprafetei afectate pentru fiecare proprietar/titular (latime x Lungime), categoria de folosinta a terenului, adresele de domiciliu ale proprietarilor/titularilor ;

- pozitia, tipul si suprafata ocupata de instalatiile supraterane;

Acordul de principiu al proprietarilor de teren se va obtine prin grija Prestatorului pe baza formularului pus la dispozitie de Beneficiar (Anexa 2). In situatiile in care exista refuzuri ale unor proprietari cu privire la accesul pe teren in vederea executiei lucrarilor, Prestatorul va instiinta imediat investitorul/beneficiarul.

Prestatorul are obligatia realizarii tuturor demersurilor necesare obtinerii unor informatii complete si corecte cu privire la proprietarii/titularii terenurilor afectate de executia lucrarilor (adrese de domiciliu, nr. de telefon, dupa caz etc.). Pentru situatii speciale Prestatorul va prezenta corespundetele purtate cu institutiile publice implicate in aceste demersuri.

Conformitatea fata de cerintele mentionate va fi certificata de catre serviciul de specialitate din cadrul Conpet SA.

NOTE:

1. **Etapă I** se incheie la data depunerii la emitent a ultimei documentatii necesare obtinerii avizului / acordului / autorizatiei solicitat prin Certificatul de Urbanism si a transmiterii catre Beneficiar a documentatiei de formalitati teren, inclusiv acordurile de principiu, corelata cu cerintele din Certificatul de Urbanism.

2. In urma predarii si analizarii spre conformitate a documentatiei formalitati teren si acordurilor de principiu, Serviciul de specialitate din cadrul Conpet SA va proceda la incheierea contractelor de inchiriere teren cu proprietarii persoane fizice/juridice.

3. Perioada necesara emiterii avizelor / acordurilor / autorizatiilor solicitate prin Certificatul de Urbanism si a incheierii de catre Beneficiar a contractelor de inchiriere teren (nedefinita) se va adauga la termenul de executie al contractului de prestari servicii si nu este penalizabila.

4.3 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIILOR ETAPEI II - DOCUMENTATIE TEHNICO – ECONOMICA DE EXECUTIE (PROIECT TEHNIC)

Documentatiile vor fi intocmite in 4 exemplare format hartie si 2 exemplare suport electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil (pdf).

4.3.1. COMPONENTA DOCUMENTATIEI TEHNICO– ECONOMICE DE EXECUTIE (PROIECT TEHNIC)

- MT - Memoriu Tehnic
- CS - Caiete de Sarcini
- VE - Volum Economic (Deviz General+Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)
- DDE - Detalii De Executie
- Mapa Planuri (piese desenate)

Documentația va respecta cerințele HG 28 / 2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții

4.3.2 CALITATEA IN CONSTRUCTII

Calitatea in constructii este rezultanta tuturor performantelor de comportare a acestora in exploatare, in scopul satisfacerii pe intreaga durata de existenta, a exigentelor utilizatorilor si colectivitatilor fiind definita de Legea 10/1995, cu modificarile si completarile ulterioare precum și HG 766/1997 privind aprobarea unor Regulamente privind calitatea in constructii, Ordinul MTCT nr. 1558 /2004, cu modificarile si completarile ulterioare,

Intreaga Documentatie de Executie, se va supune verificarii, prin grija Beneficiarului, de catre Verificator Autorizat, in conformitate cu Regulamentul de verificare si expertiza tehnica de calitate a

proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor, aprobat prin HG 925/1995, cu modificarile si completarile ulterioare.

In cazul in care, in urma verificarii sunt identificate erori, Prestatorul are obligatia revizuirii proiectului, in termenul comunicat de catre Beneficiar si prezentarea acestuia spre verificare, in aceleasi conditii prevazute anterior. Neincadrarea in termenul mentionat se considera intarziere si se va supune prevederilor contractuale privind aplicarea de penalitati.

a. Proiectantul va asigura asistenta tehnica pentru proiectele elaborate

b. Proiectantul va asigura participarea la verificarile pe santier legate de fazele determinante , precum si la toate fazele de executie stabilite prin proiect.

c. Cartea tehnica a constructiei se va intocmi conform legislatiei in vigoare. Cartea tehnica a constructiei reprezinta evidenta tuturor documentelor (acte si documentatii) privind constructia, emise in toate etapele realizarii ei, de la certificatul de urbanism pana la receptia finala a lucrarilor. Aceasta se va intocmi si se va completa pe parcursul executiei de toti factorii care concura la realizarea lucrarilor, prin grija dirigintelui de santier ;

d. Receptia Lucrarilor se va efectua in conformitate cu Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, aprobat prin HG 273/1994, cu modificarile si completarile ulterioare.

4.3.3 CERINTE PRIVIND PROTECTIA MEDIULUI, SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA, PROTECTIA IMPOTRIVA INCENDIILOR SI A SITUATIILOR DE URGENTA

Proiectul tehnic trebuie sa cuprinda un capitol referitor la protectia mediului in care sa fie descrise sursele de poluanti si protectia factorilor de mediu, va respecta HG nr.300/02.03.2006 cu completarile si modificarile ulterioare, precum si Ord. MEF/MMFES nr. 1636/392 din 25.04.2007 si ale Ord. MI nr. 108/2001 (DGPSI 004).

Se va respecta legislatia in domeniul situatiilor de urgenta , atat in faza de proiectare, cat si pentru faza de executie cu respectarea legislatiei specifice:

- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- Legea 481/2004 privind protectia civila;
- OMAI 163/2007 privind aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor;

Ord. 786/2005 privind modificarea si completarea OMAI 712/2005 pentru aprobarea dispozitiilor generale privind instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta.

PRECIZARI :

a) La predarea amplasamentului catre Proiectant, acesta va efectua masuratori in teren pentru identificarea / detectarea si delimitarea exacta a pozitiei capetelor tronsoanelor de conducta, prin tranzitotestare. In cazul incertitudinii, se va proceda la expunerea capetelor conductei (operatiuni executate de catre personalul Conpet SA)

b) Pentru lucrarile de punere in siguranta a traversarii , Prestatorul va analiza mai multe variante constructive, varianta aleasa fiind sustinuta cu calcule hidraulice, de rezistenta, durata in timp, pret, etc..

c) Graficul de executie al lucrarilor va fi prezentat detaliat tinand cont de programul de control pe faze de executie;

r) Programul de Control al Calitatii, inclusiv Fazele Determinante, se va supune avizarii Inspectoratului de Stat in Constructii;

NOTE:

1. Prestatorul va inainta Documentatia tehnico-economica de executie (se incheie proces verbal de predare – primire documentatie), in vederea analizei si verificarii de catre verificator autorizat, conform cerintelor legale. In urma verificarii, Beneficiarul va supune documentatia tehnico-economica avizarii in CTE Conpet, in baza referatului intocmit de catre Verificatorul autorizat si a memoriului de prezentare intocmit de catre Prestator.

2. Etapa II se incheie la data avizarii in CTE Conpet, (Beneficiarul va transmite Prestatorului comunicare scrisa asupra conditiilor avizarii).
3. Perioada necesara verificarii, cu exceptia celor prevazute la 4.3.2 lit. C – paragraful 2, cat si cea necesara avizarii in CTE Conpet, se va adauga la termenul de executie al contractului de prestari servicii si nu este penalizabila.
4. In cazul in care numarul si complexitatea documentatiilor intocmite la Etapa I permite, Prestatorul poate demara executia Etapei II inaintea finalizarii Etapei I, rezultand astfel un timp total de prestarea a serviciilor contractate mai mic.
5. Beneficiarul va pune la dispozitie Prestatorului ,datele necesare realizarii dimensionarii,

4.4 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTATIEI ETAPEI III - DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIIINTARE – DTAC/DTAD

Documentatiile vor fi intocmite intr-un numar suficient de exemplare pentru sustinerea diverselor cerinte, dar minim 3 exemplare format hartie si 2 exemplare electronic in formate editabile (word, excel, dwg) si needitabil, pdf), din care 1 exemplar format hartie si 1 exemplar electronic se va depune la Beneficiar

Documentatia pentru obtinerea Autorizatiei de Construire va fi intocmita in conformitate cu prevederile Legii 50/1991, cu completarile si modificarile ulterioare si va fi depusa la organul emitent de catre Prestator. In cazul in care pe parcursul executarii lucrarilor survin modificari ale solutiei tehnice adoptate privind lucrarile de constructii autorizate, Prestatorul are obligatia efectuarii documentatiei „As Build” , cat si a documentatiei tehnice pentru obtinerea unei noi autorizatii de constructie, dupa caz.

5. PREZENTARE OFERTA

5.1 OFERTA FINANCIARA

Oferta Financiara va fi prezentata defalcata conform tabelului de mai jos

Etapa / faza de executie	Valoare [LEI]
Total ETAPA I	
ETAPA I - Documentatie pentru obtinere Certificat de Urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz), documentatii formalitati teren / obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU	
* documentatii obtinere CU	
* studii topo	
* studiu geotehnic (dupa caz)	
* studiu hidrologic (dupa caz)	
* planuri formalitati teren	
* acorduri de principiu proprietari	
* documentatii obtinere avize acorduri autorizatii	
* documentatii-proiecte de specialitate (ex: trav DN, CF) ¹	
Total ETAPA II - Documentatie Tehnico-Economica de Executie (Proiect Tehnic)	
* MT - Memorii tehnice	
* CS - Caiete de Sarcini pe specialitati	
* VE - Volum Economic (Deviz General+Cantitati de Lucrari + Antemasuratori detaliate)	
* DDE - Detalii De Executie	
* Mapa Planuri (piese desenate)	
Total ETAPA III	
* Documentatie Tehnica pentru obtinere Autorizatie de Construire / Desfiintare DTAC / DTAD (dupa caz)	

TOTAL Oferta	
---------------------	--

¹ se vor deconta numai in cazul solicitarii de catre emitent aviz

Graficul de plati privind decontarea procentuala din total valoare ofertata este urmatorul:

- ETAPA I: = 30%
- ETAPA II: = 60%
- ETAPA III = 10%

6. TERMENE DE EXECUTIE

Termenele de executie descrise mai jos vor fi considerate indeplinite la data predarii prin proces verbal catre Beneficiar a fiecarei faze sau etapa (dupa caz). Dupa analiza sau verificare, in caz de neconformitate, Beneficiarul va stabili ca termen, un numar de zile pentru refacerea neconformitatilor. Dupa acest termen, Beneficiarul va aplica penalitati de intarziere calculate conform prevederilor contractuale.

TERMENUL TOTAL PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE PROIECTARE INSUMEAZA 120 ZILE, ETAPIZAT ASTFEL:

ETAPA I Documentatie pentru obtinere certificat de urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz) ; documentatii formalitati teren/obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU: - 70 zile de la data predarii amplasamentului .

ETAPA II Documentatie tehnico-economica de executie (Proiect tehnic) - 30 de zile de la data finalizarii etapei I si in conformitate cu Nota nr. 4 de la finalul cap. 4.3)

ETAPA III Documentatie tehnica pentru obtinere Autorizatie de Construire DTAC – 20 zile de la avizarea Proiectului tehnic in CTE Conpet

Anexa 1 - Plan de incadrare in zona

Anexa 2 - Formular Acord principiu proprietari teren

INGINER SEF MECANO ENERGETIC

Dr. Ing. Ion Beldiman



Sef Serv. Conducute

Ing. Gabriela Hilcu



ANEXA 1



CONPET



Serv. Conducte

Punere in siguranta a conductei de titei Ø 10 3/4" F1
Barbatesti-Orlesti in zonele:
-loc. Verdea, com. Amarasti, sat Verdea, jud. Valcea
- loc. Orlesti, com. Orlesti, jud. Valcea

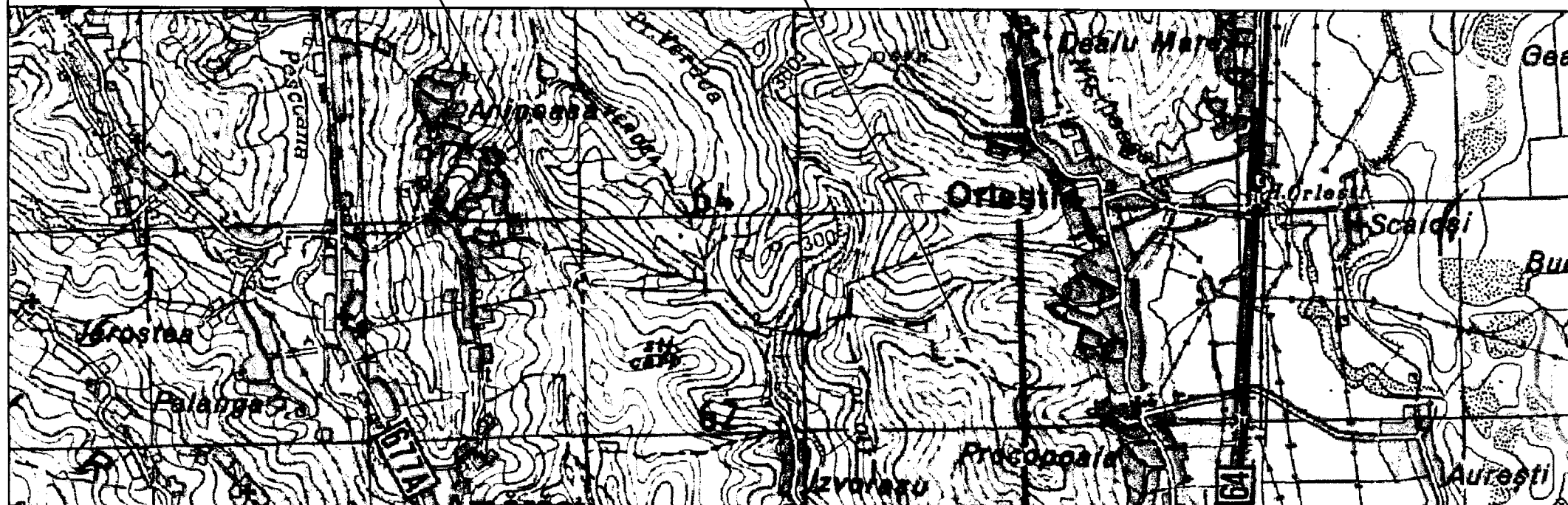
PLAN DE AMPLASARE IN ZONA

LEGENDA

- Conducta titei exlstanta
- Drum national
- Localitati
- Cal ferate
- Rauri, parauri, canale

Punere in siguranta in zona loc. Orlesti

Punere in siguranta in zona loc. Verdea



ACORD DE PRINCIPIU

Subsemnatul _____ cu domiciliul în _____
_____ luând la cunoștință de întocmirea
proiectului pentru lucrarea: _____

mă declar de acord ca execuția lucrării să se facă pe proprietatea de apartenență, cu condiția ca înainte de începerea lucrării, beneficiarul acesteia respectiv S.C.Conpet S.A. Ploiești, pentru dobândirea dreptului de folosință temporară pentru suprafața afectată de lucrare, să procedeze la încheierea unui contract în baza căruia să mi se acorde despăgubirile aferente.

Titular de drept
Semnătura

B.I.-C.I.

C.N.P.