

Serviciul Conduce

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## CAIET DE SARCINI,

pentru achiziție servicii de proiectare în vederea realizării obiectivului:

**Inlocuire conducta de titei Ø 10¾" Icoana - Cartojani în lungime de 300m,  
în zona padure Dia, localitatea Raca, județul Argeș**

### 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 Direcția Economică ec. SANDA TOADER.

În calitate de operator al Sistemului Național de Transport prin Conduce al titeiului, gazolinei, condensatului și etanului, CONPET S.A. operează și întreține rețeaua de conducte cu diverse diametre, stații de pompare, rezervoare, rampe de încărcare – descărcare C.F.

### 2. INFORMATII GENERALE

#### 2.1. Conceptul de baza

Conducta Ø 10¾" Icoana - Cartojani asigură transportul titeiului recepționat din stația LACT precum și a titeiului din tranzit pompat din bazinul Oltenia (stația Ghercești), la rafinăriile din Ploiești. Conducta a fost pusă în funcțiune în anul 1977.

Conducta traversează pe raza localității Raca, jud. Argeș, terenuri arabile.

În zona padure Dia conducta traversează o vale, fiind decopertată pe o lungime de aproximativ 5-6 metri.

La verificarea conductei prin săpătură în mai multe zone, s-au constatat numeroase zone de coroziune avansată. În această vale accesul pe timp nefavorabil este dificil.

La aproximativ 1 km, valea se unește cu paraul Cainelui, fiind pericol de poluare în caz de avarie.

#### 2.2. Denumirea Proiectului / Lucrării / Obiectivului:

**Inlocuire conducta de titei Ø 10¾" Icoana - Cartojani în lungime de 300m, în zona  
padure Dia, localitatea Raca, județul Argeș**

#### 2.3. Amplasament: în zona padure Dia, localitatea Raca, județul Argeș

#### 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 Certificatul de Urbanism sau de autorități menționate în Certificatul de Urbanism.

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

III. Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (P.A.C) / Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de desființare (P.A.D.), in regim normal sau in regim de urgenta, dupa caz.

### 3. INFORMATII TEHNICE

#### 3.1. Natura produsului vehiculat prin conducte: titei

**Tabel proprietati fizico-chimice**

Specificatii		Valori titei
Densitatea, la $t=15^{\circ}\text{C}$	[Kg/m <sup>3</sup> ]	830-852
Continut de impuritati (apa + suspensii solide)	[%m/m]	max 1%
Punct de congelare,	[ $^{\circ}\text{C}$ ]	-12 : -20
Distilare-gama distilarii in functie de temperatura	[%v/v]	65% v/v la 350 $^{\circ}\text{C}$
Vascozitate cinematica la minim doua temperaturi diferite	[cSt]	20 $^{\circ}\text{C}$ : 6 - 10 30 $^{\circ}\text{C}$ : 4 - 7 40 $^{\circ}\text{C}$ : 3,5 - 6 50 $^{\circ}\text{C}$ : 3 - 4,34
Presiunea de vapori Reid la 37,8 $^{\circ}\text{C}$	[mmHg]	130 - 150
Continut de sulf	[%m/m]	max 0,5
Continut de cloruri,	[kg/vag]	max 6
Continut de parafina,	[% m/m]	8 - 9

#### Date Tehnice

Specificatii	Unitati	Denumire / Valori
Punct de plecare / element instalatie	-	Icoana
Punct de destinație / element instalatie	-	Cartojani
Lungimea conductei	m	67872
Capacitatea de transport	m <sup>3</sup> /zi	3384
Diametrul exterior conducta existenta	inch/mm	10 ¾ / 273,05
Presiunea de proiectare	bar	64
Presiunea de plecare	bar	10
Durata de funcționare preconizata	ani	60
Conducta godevilabila	-	Da
Protectie catodica existenta	-	Da

Avand in vedere standardele pentru material tubular precum si disponibilitatile tipo-dimensionale actuale, materialul tubular utilizat pentru inlocuire va avea urmatoarele carateristici:

- Destinat transportului: titei
- Diametrul exterior : 10¾ / 273,1
- Grosime de perete : conform calcul de proiectare



#### **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 :

#### **Inlocuire conducta de titei Ø 10¾" Icoana - Cartojani in lungime de 300m, in zona padure Dia, localitatea Raca, judetul Arges**

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 diligența, eficienta si profesionalismul sau, in interesul Beneficiarului, optimizand toate resursele in 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 CERTIFICATUL DE URBANISM**

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



Prestatorul va întocmi, va depune și va susține ori de câte ori este necesar documentațiile la emitenti în vederea obținerii Certificatului de Urbanism precum și a tuturor avizelor, acordurilor și autorizațiilor solicitate prin acesta. În situația în care emiterea unui aviz, acord sau autorizație este condiționată de emitent de obținerea unor alte avize, acorduri sau autorizații nesolicitate în Certificatul de Urbanism, Prestatorul va elabora și documentațiile tehnice aferente obținerii acestora.

Chiar dacă prin Certificatul de Urbanism nu se solicită obținerea Acordului de Mediu conform Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private art 8(1), este necesară depunerea unei notificări privind intenția de realizare a proiectului, însoțită 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 Certificatului de Urbanism și avizelor acordurilor, autorizațiilor solicitate prin Certificatul de Urbanism, 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 (parcele și tarlău, 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 supraterește;

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. **Etapă I** începe la data predării amplasamentului și 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 execuție al contractului de prestări servicii și nu este penalizabilă.
4. Taxele solicitate privind eliberarea avizelor / acordurilor vor fi achitate de Proiectant în numele Beneficiarului și decontate ulterior, neafectând valoarea ofertei. În eventualitatea solicitării de către emitentului de avize a altor studii / expertize decât cele precizate în Caietul de Sarcini, Proiectantul are obligația prezentării unui studiu de piață (minim trei oferte) cu propuneri de contractare a studiilor / expertizelor respective. Beneficiarul va comunica Proiectantului decizia privind elaborarea studiului, acesta urmând a fi decontat în baza facturii emise de Proiectant ce va fi însoțită de dovada elaborării studiilor.
5. Perioada necesară evaluării / contractării și elaborării studiilor (altele decât cele precizate prin Caietul de Sarcini) se va adăuga la termenul de execuție al contractului de prestări servicii și nu este penalizabilă.

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

Documentatiile vor fi întocmite în 4 exemplare format hartie și 2 exemplare suport electronic în formate editabile (word, excel, dwg) și needitabil (pdf).

NOTA: Avizarea proiectului în CTE-Conpet se va face numai după semnarea tuturor contractelor cu proprietarii de teren și obținerea avizelor cerute prin CU (soluția propusă modificându-se în consecință)

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

- MT - Memoriu Tehnic
- CS - Caiete de Sarcini
- VE - Volum Economic (Deviz General+Cantități de Lucrări + Antemasuratori detaliat)
- DDE - Detalii De Execuție
- 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 în construcții este rezultatul tuturor performanțelor de comportare a acestora în exploatare, în scopul satisfacerii pe întreaga durată de existență, a exigentelor utilizatorilor și colectivităților fiind definită de Legea 10/1995, cu modificările și completările ulterioare precum și HG 766/1997 privind aprobarea unor Regulamente privind calitatea în construcții, Ordinul MTCT nr. 1558 /2004, cu modificările și completările ulterioare,

Întreaga Documentație de Execuție, se va supune verificării, prin grija Beneficiarului, de către Verificator Autorizat, în conformitate cu Regulamentul de verificare și expertiza tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor, aprobat prin HG 925/1995, cu modificările și completările 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) Lungimile tronsoanelor de conductă evidențiate în denumirea obiectivului, sunt lungimi existente. Lungimea optimă a tronsonului / tronsoanelor proiectat / e poate varia în funcție de natura terenului, acordul proprietarilor, etc;
- c) 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;
- d) Proiectarea se va face tinand cont de standardul SR EN 14161 aplicabil conductelor de transport petrol. Materialul tubular va fi teava sudata longitudinal L360NB conform ISO 3183 -2013 sau X52 echivalent API 5L ultima editie, , preizolat cu polietilena extrudata. Pentru imbinarile sudate se vor avea in vedere cerintele SR EN 14163/AC.



- e) În determinarea grosimii de perete a materialului tubular prin breviar de calcul se va considera o viteză a coroziunii interioare de minim 0,035 mm/an, pentru o durată de funcționare de 60 ani (conducte cu protecție catodică).
- f) Materialul tubular va fi preizolat, polietilena extrudată, tip N-v, conform DIN 30670, sau echivalent, ultima ediție, inclusiv pentru secțiunile incluse în tuburile protectoare la supratraversări;
- g) Mansoanele sau benzile termocontractile pentru întregirea izolației la suduri vor respecta SR EN 12068 și vor fi de tipul C50L;
- h) Pentru izolarea spațiului inelar dintre conductă și tuburile de protecție la subtraversări, se vor prevedea presetupe de etansare și mansoane termocontractile cu dubla secțiune, ranforsate cu fibră de sticlă;
- i) Izolația exterioară va fi supusă unui program de control asupra aderenței, aspectului, grosimii, continuității și rezistenței de trecere executat de către un laborator autorizat grad II ISC;
- j) Pentru schimbările de direcție se vor utiliza curbe prefabricate sau executate la rece în teren conf. art. 10.6.2 din SR-EN 14161;
- k) Pentru robinete sunt obligatorii cerințele privind: foaia de date, desen detaliu constructiv, certificarea și marcarea conform API 6D (ISO 14313);
- l) Pentru flanșe, fittinguri sunt obligatorii cerințele privind: foaia de date, desen detaliu constructiv, certificarea și marcarea conform (SR) EN 1092 – 1+A1;
- m) Conductă va fi protejată catodic, în concordanță cu sistemul de protecție existent, Prestatorul având sarcina de a evalua sistemul existent și adoptarea în consecință a unor soluții eficiente ale protecției catodice pasive și respectiv, protecției catodice active. Se vor avea în vedere următoarele:
- Montarea elementelor aferente protecției catodice;
  - Egalizarea potențialului de conductă în punctele de cuplare (conductă nouă-veche);
  - Asigurarea egalizării potențialului de protecție;
  - Evaluarea interferențelor cu alte conducte întâlnite pe traseu;
  - Verificarea stării izolației exterioare a conductei înainte de îngropare cu ajutorul izotestului;
  - Verificarea stării izolației exterioare a conductei îngropate prin metoda DCVG. Verificarea se va face întâi înainte de recepția la terminarea lucrărilor și a doua oară înaintea semnării procesului verbal de recepție finală;
  - Prestatorul va întocmi Programul de control al calității lucrărilor proiectate special pentru protecție catodică (program pentru controlul calității – verificări și încercări) unde se vor evidenția și valorile normate pentru verificări / încercări;
  - Punerea în funcțiune a instalațiilor de protecție catodică nou montate precum și verificarea izolației se va face de către un laborator specializat și autorizat pentru lucrările de protecție catodică (gradul II – ISC);
  - *Proiectarea instalațiilor de protecție catodică se va face în concordanță cu Standard de Firma Conpet.*
  - Se vor explicita clar condițiile și operațiile în care se va executa curățarea conductei, fiind obligatorie operațiunea de curățare cu godevil cu perii. În funcțiile de condițiile din teren și a stării materialului tubular, se va avea în vedere optimizarea numărului de treceri și posibilitatea executării imediat după testele de presiune, odată cu operațiunile de evacuare apă și uscare a conductei.
- n) Testele de presiune se vor executa conform SR EN 14161 ultima ediție, Prestatorul având obligativitatea descrierii în detaliu a etapelor și operațiilor ce se vor executa, schema instalației de testare, caracteristicile mediului de testare, condiții de acceptanță etc.;



- o) Graficul de execuție al lucrărilor va fi prezentat detaliat ținând cont de programul de control pe faze de execuție;
- o) Programul de Control al Calității, inclusiv Fazele Determinante, se va supune avizării Inspectoratului de Stat în Construcții;
- p) Materialul tubular recuperat va fi transportat la Depozitul Conpet de la Inotesti.

**NOTE:**

1. **Prestatorul va înainta Documentația tehnico-economică de execuție (se încheie proces verbal de predare – primire documentație), în vederea analizei și verificării de către verificator autorizat, conform cerințelor legale. În urma verificării, Beneficiarul va supune documentația tehnico-economică avizării în CTE Conpet, în baza referatului întocmit de către Verificatorul autorizat și a memoriului de prezentare întocmit de către Prestator.**
2. **Etapa II se încheie la data avizării în CTE Conpet, ( Beneficiarul va transmite Prestatorului comunicare scrisă asupra condițiilor avizării).**
3. **Perioada necesară verificării, cu excepția celor prevăzute la 4.3.2 lit. C – paragraful 2, cât și cea necesară avizării în CTE Conpet, se va adăuga la termenul de execuție al contractului de prestări servicii și nu este penalizabilă.**

**4.4 CERINTE PRIVIND ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI ETAPEI III - Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (P.A.C) / Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de desființare (P.A.D.)**

Documentațiile 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 ), din care 1 exemplar format hartie și 1 exemplar electronic se va depune la Beneficiar

Documentația pentru obținerea Autorizației de Construire va fi întocmită în conformitate cu prevederile Legii 50/1991, cu completările și modificările ulterioare și va fi depusă la organul emitent de către Prestator. În cazul în care pe parcursul executării lucrărilor survin modificări ale soluției tehnice adoptate privind lucrările de construcții autorizate, Prestatorul are obligația efectuării documentației „As Build” , cât și a documentației tehnice pentru obținerea unei noi autorizații de construcție, după caz.



## 5. PREZENTARE OFERTA

**5.1 Oferta Tehnica** este parte a ofertei elaborata pe baza cerintelor din caietul de sarcini.

Ofertantul va respecta prevederile prezentului Caiet de sarcini, legislatia/norme/normativele in vigoare specifice si va prelua date din teren cu privire la traseul conductei, amplasament, zona, cai de acces, organizare de santier etc..

**6.2 Oferta Financiara** este parte a ofertei ce cuprinde informatiile cu privire la preturi, tarife, alte conditii financiare si comerciale / contractuale corespunzatoare satisfacerii cerintelor solicitate prin documentatia de atribuire. Devizele respectiv articolele de deviz vor tine cont de prescriptiile Caietului de Sarcini si de datele din oferta tehnica

Oferta Financiara va fi prezentata defalcata conform tabelului de mai jos

Etapa faza de proiectare	Valoare [LEI]
<b>Total ETAPA I</b>	
<b>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</b>	
* 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) <sup>1</sup>	
<b>Total ETAPA II - Documentatie Tehnico-Economica de Executie (Proiect Tehnic)</b>	
* 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)	
<b>Total ETAPA III</b>	
* Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (P.A.C) / Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de desființare (P.A.D.) (dupa caz)	
<b>TOTAL Oferta</b>	

<sup>1</sup> se vor deconta numai in cazul solicitarii de catre emitent aviz

Graficul de plati privind decontarea procentuala a fazei – Proiectare din total valoare ofertata este urmatorul:

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



**NOTA:** In vederea intocmirii Ofertei Tehnice dar si a Ofertei Financiare care sa respecte cerintele Caietului de Sarcini, Ofertantul trebuie sa tina cont de datele/detaliile din teren mentionate mai sus, vizita la amplasamentul lucrarilor este obligatorie si eliminatorie.

La data vizionarii amplasamentului lucrarilor se va incheia Proces Verbal de vizitare amplasament cu reprezentantul Conpet, desemnati de catre conducerea societatii, document care va fi parte integranta din Oferta Tehnica.

## **7. 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.

### **7.1 Termene de executie lucrari de proiectare**

**TERMENUL TOTAL PENTRU EXECUTIA LUCRARILOR DE PROIECTARE INSUMEAZA 80 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 Certificatul de Urbanism: - 50 zile de la data predarii amplasamentului .**

**ETAPA II Documentatie tehnico-economica de executie (Proiect tehnic) - 20 zile de la data finalizarii etapei I ( si in conformitate cu Notele de la finalul cap. 4.2.2)**

**ETAPA III Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (P.A.C) / Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de desființare (P.A.D.)– 10 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 Serviciu Conducte  
Ing. Gabriela Hilcu








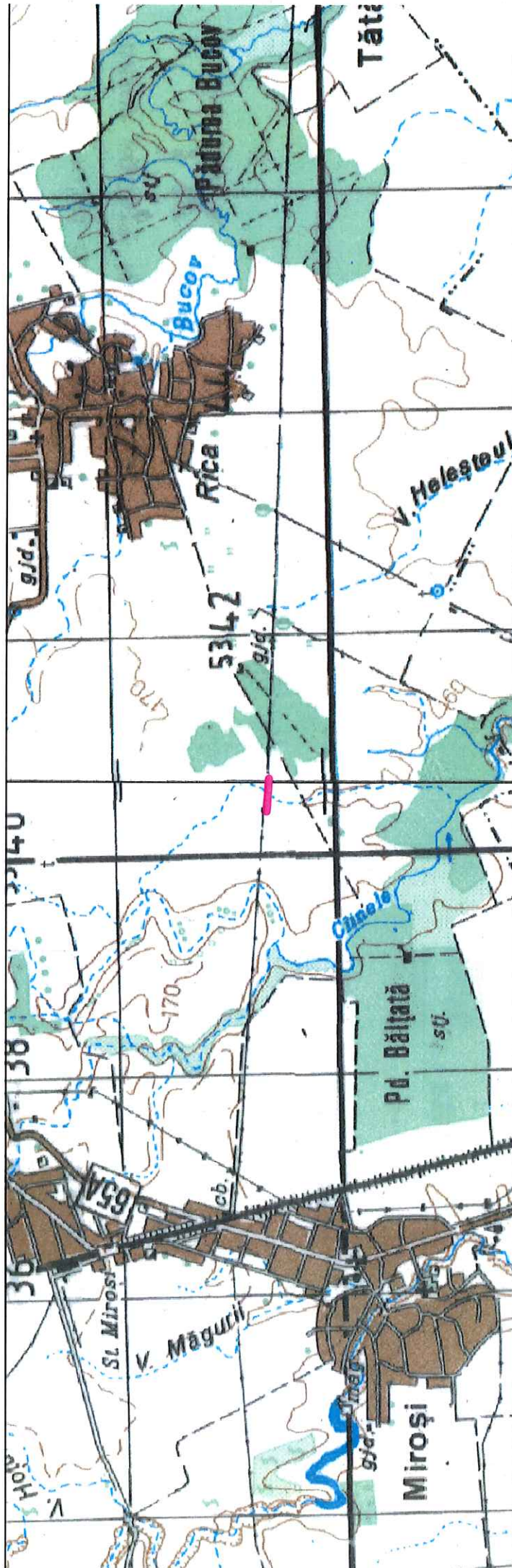


Inlocuire conducta titei Ø 10" Icoana-Cartojani in lungime de 300 m, in zona padure Dia, loc. Raca, jud. Arges

## PLAN DE AMPLASARE IN ZONA

### LEGENDA:

-  Conducta titei existentă  
 Drum national  
 Localități  
 Cai ferate  
 Rauri, parauri, canale









## 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 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.



