

SECȚIUNEA II CAIETUL DE SARCINI

**CONPET S.A.**

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



CAIET DE SARCINI

Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni-jud. Dâmbovița

Proiectare

CUPRINS:

1. INTRODUCERE

1.1. Scop

1.2. Descrierea stării prezente

2. OBIECTIV

2.1. Prezentarea lucrărilor

2.2. Obligațiile Contractorului

2.2.1. Conformare legislație

2.2.2. Conformare cerințe și conținut-cadru documentație

2.2.3. Alte cerințe

3. CERINȚE SPECIALE

ANEXĂ-schiță

1. INTRODUCERE

1.1. Scop:

Prezentul Caiet de Sarcini stabilește condițiile tehnice generale și de calitate și conține datele minime necesare pentru elaborarea unui Proiect Tehnic pentru modernizarea stației de pompare a țițeiului Moreni-jud. Dâmbovița.

1.2. Descrierea stării prezente:

Stația Moreni este stația principală a sectorului Moreni-Siliștea, unde se face recepția și pomparea țițeiului din depozitul OMV Petrom Moreni, fiind și stație de tranzit pentru țițeiul recepționat din depozitele OMV Petrom - Ochiuri și Teiș.

Țițeiul este recepționat și primit în tranzit în cele două rezervoare R39 și R43, proprietate CONPET, cu o capacitate totală de 5.419 m³ și este pompat în conducta Ø 6 5/8" RA Moreni – Ploiești la Rafinaria Brazi, într-o cantitate medie lunară de 24.000 t.

Echipamentele tehnice/tehnologice/administrative din dotarea stației sunt următoarele (conform schiță anexată):

Rezervoare:

- rezervor R 39, pus în funcțiune în anul 1931, capacitate 2500 m³; este rezervor de tranzit pentru țițeiul din stația Ochiuri;

- rezervor R 43, pus în funcțiune în anul 1956, capacitate 2500 m³; este rezervor de tranzit pentru țițeiul din stația Teiș;

- rezervor R 28, pus în funcțiune în anul 1927, capacitate 2.650 m³; rezervor apă PSI.

Rezervoarele din stația Moreni R 39, R 43 și R 28 prezintă degradare a stratului protector de vopsea la manta, capac, balustradă și scările de acces la manlocul de măsură.

Stare: tehnologic bună, necesită lucrări de întreținere/reabilitare și de refacere a digurilor.

Sistemul de pompare:

- pompă țiței nr. 2 – 2PN 340 – 4 vag/h, pusă în funcțiune în anul 1978, acționată de un motor electric, anul fabricației 1972,;

- pompă țiței nr. 3 – 2 PN 400 – 5 vag/h, anul fabricației 1965, acționată de un motor electric, anul fabricației 1972.

Acționarea pompelor se face local, în mod manual.

Stare: Uzate moral și fizic.

Instalația electrică:

Stația de pompare este alimentată cu energie electrică dintr-un distribuitor de 0,5 kV cu 11 celule, pus în funcțiune în anul 1990, care este împrejmuț cu gard de protecție.

Energia electrică este furnizată de S.C. Electrica SA FDEE Muntenia Nord Târgoviște din postul de transformare PT 4 conducte de 20/0,5 KV, 630KVA, situat în exteriorul stației la cca 100 m distanță.

Instalația de iluminat exterior, pusă în funcțiune în anul 1990 este compusă din:

- corp iluminat C 300 echipat cu lampă LVM de 250 W – 12 buc.;

- proiector IP 44, 220 V, bec LVMI 250 W -12 buc.;

- corp iluminat C 200 echipat cu bec LVM 125 W – 1 buc.;

- întrerupător iluminat Exe I / II T 5 IP 54 – 2 buc + sensor crepuscular.

Iluminatul exterior și cladirile administrative din cadrul stației sunt alimentate la tensiunea de 220 V dintr-un transformator de 0,5/0,4 KV, 40 kVA, amplasat în distribuitor.

Stare: Uzată moral și fizic.

Sistemul de canalizare:

Apele reziduale provenite de la scurgerea rezervoarelor sunt transportate gravitațional prin *sistemul de canalizare tehnologică* până la batalul decantor al stației (cu o capacitate de $\approx 100 \text{ m}^3$), de unde apa se pompează la *batalul OMV Petrom* prin intermediul *pompei 2 PN 35*, anul fabricației 1974, acționată de un motor electric, anul fabricației 1987.

Sistemul de canalizare și batalul decantor sunt vechi, având căminele și conductele în stare avansată de degradare, existând posibilitatea infestării cu țigeti a solului și a apelor pluviale. Apele pluviale care se colectează în zona digurilor nu au sistem de canalizare.

Stare: Uzat moral și fizic.

Instalații tehnologice - încărcare, tragere, refulare:

Instalația tehnologică din stația de pompare Moreni, asigură primirea – pomparea țigetiului din stațiile Ochiuri, Teiș și pomparea țigetiului recepționat de la OMV Petrom Moreni și este formată din:

- claviatură de încărcare*, compusă din țeavă metalică și 8 ventile de $\varnothing 5''$, asigură încărcarea rezervoarelor nr. R 39 și R 43 cu țigeti pompat din stațiile Teiș și Ochiuri, fiind amplasată în cămin confecționat din bolțari de beton, subteran, cu capac din tablă;

- claviatură de aspirație*, compusă din țeavă de $\varnothing 12''$ și 2 ventile de $\varnothing 6''$, asigură evacuarea țigetiului din rezervoarele 102 A și 102 B proprietate OMV Petrom, se află în cămin confecționat din bolțari de beton, subteran, cu capac din tablă;

- claviatură de aspirație*, compusă din țeavă și 9 ventile de $\varnothing 5''$, asigură evacuarea țigetiului din rezervoarele de tranzit nr. R 39 și R 43 proprietate CONPET, se află în cămin confecționat din bolțari de beton, subteran, cu capac de tablă;

- conductă de tragere* din rezervoarele 102 A și 102 B cu diametrul de $\varnothing 12''$, PIF 1954;

- conductă tragere claviatură aspirație – pompe*, cu diametru $\varnothing 6''$, PIF 1953;

- conductă tragere de la rezervoarele R 39 și R 43*, cu diametru $\varnothing 6''$, PIF 1931.

- conducte încărcare în rezervoarele R 39 și R 43*, cu diametru $\varnothing 6''$, PIF 1931.

Instalația tehnologică este foarte veche, uzată fizic și moral iar căminele claviaturilor sunt degradate și permit infiltrații de apă pluvială ce necesită vidanjare periodică.

Stare: Uzate moral și fizic.

Sistemul PSI

Instalațiile PSI nu necesită intervenții, în schimb următoarele clădiri care adăpostesc aceste instalații trebuie refăcute:

- clădire zid remiză PSI, magazine materiale și laborator*, pusă în funcțiune în anul 1935;

- clădire zid căsuță contra incendiului*, PIF 1958.

Fundațiile, zidurile și acoperișurile acestor clădiri sunt într-o stare avansată de degradare.

Stare: uzate moral și fizic.

Clădiri administrative:

La stația Moreni, sediul sectorului Moreni-Siliștea, personalul stației (37 persoane) își desfășoară activitatea în următoarele module campus cu destinația de birouri, vestiare, grupuri sanitare, magazine materiale și scule:

- modul birouri producție*, pus în funcțiune în anul 1997;

- modul grupuri sanitare*, pus în funcțiune în anul 1997;

- modul atelier electric, vestiar mentenanță și grup sanitar*, pus în funcțiune în anul 1997;

- modul birouri*, pus în funcțiune în anul 1999;

- modul birou*, pus în funcțiune în anul 2012;

- modul vestiar pppf-iști*, pus în funcțiune în anul 2002;

- modul vestiar pompieri*, pus în funcțiune în anul 2001;

- modul magazie scule*, pus în funcțiune în anul 1997.

Acestea sunt deteriorate fizic, prezintă neetanșeități în acoperișuri și pereți iar toaletele sunt improprii.

Stare: Uzate moral și fizic.

Căi de acces și comunicație, împrejurii:

În prezent căile de acces și comunicație, platformele destinate staționării și parcării utilajelor din incinta stației sunt din pământ, neamenajate, improprie deplasărilor vehiculelor și circulației pietonale în condiții nefavorabile (ploaie, ninsoare), acestea devenind greu practicabile.

Împrejmuirea stației, pusă în funcțiune în anul 2002, lipsește pe latura vestică, necesitând întregirea.

Stare: Uzate moral și fizic.

Datorită vechimii utilajelor, instalațiilor și clădirilor din această locație cât și a faptului că asupra lor nu s-a efectuat până în prezent decât o parte din lucrările de modernizare necesare, acestea sunt uzate atât moral cât și fizic. Pentru asigurarea funcționării stației Moreni cu performanțe tehnice și energetice superioare cât și pentru desfășurarea activității zilnice și asigurarea condițiilor de sănătate și securitate a muncii corespunzătoare, până în prezent au fost derulate sau sunt în curs de derulare în stația Moreni următoarele proiecte:

- Modernizare sistem PSI;
- Modernizare gări godevil intrare – ieșire;
- Modernizare instalație de iluminat exterior;
- Modernizare sistem de pompare țiței, împreună cu alimentare energie electrică,

urmând ca restul lucrărilor să se execute conform acestui Caiet de Sarcini, care vor fi corelate cu proiectele existente sau aflate în derulare.

2. OBIECTIV

2.1. Prezentarea lucrărilor

Documentația aferentă Proiectului Tehnic va trata și/sau va lua în considerare următoarele lucrări, fără însă a se limita la acestea:

1. Construire clădire administrativă care să cuprindă birouri TESA-administrativ, vestiare PPPF-iști, pompagii, lăcătuși, OTC-iști, dispecerat + laborator, sală de instruire, spațiu pentru arhivat documente, grupuri sanitare, lucrări de amenajare, sistematizare pe verticală, de alimentare cu apă potabilă și de canalizare (personal TESA = 8 persoane, operare + mentenanță = 29 persoane).

Propunem amplasarea clădirii administrative pe latura de sud a stației („stadion”) pentru a se asigura cerințele minime impuse pentru construcții:

- stabilitate teren;
 - lipsa infestării terenului respectiv cu produse petroliere (din curățări rezervoare, claviaturi vechi);
 - asigurarea unui cadru ambiental corespunzător;
 - posibilitatea asigurării unei funcționalități concomitente a diferitelor încăperi.
2. Înlocuirea sistemului de încărcare/aspirație conducte și a claviaturilor de încărcare/aspirație de la R 39 și R 43, pentru eliminarea infestării cu țiței a solului și a apelor pluviale și desfășurarea în condiții optime a procesului tehnologic, în corelare cu viitorul sistem de pompare.
 3. Lucrări de întreținere/reabilitare a rezervoarelor R 39, R 43, R 28 care să cuprindă:
 - vopsitorie mantale, capace, scări și balustrade;
 - reabilitare inele fundații;
 - reabilitare incinte îndiguite și acces pietonal pe digurile rezervoarelor.
 4. Înlocuire sistem de canalizare pentru ape pluviale și industriale și batal decantor pentru ape industriale;
 5. Realizare împrejmuire stație;
 6. Sistematizare pe verticală corelată cu accesul în incintă și căile de acces tehnologice;
 7. Amenajare rampă fier vechi;
 8. Parcare utilaje și personal stație;
 9. Dezafectarea instalațiilor auxiliare- telecomunicații, electrice etc., conducte neutilizate;

- 10. Execuția lucrărilor electrice, termice și de automatizare necesare;
 - 11. Dotarea cu mijloace PSI și de intervenție în caz de incendiu.
- Toate obiectivele menționate se află pe teren proprietate CONPET.

Se va avea în vedere:

- Neafectarea proceselor de pompare pe durata executării noilor lucrări;
- Eliberarea amplasamentului după terminarea lucrărilor și evacuarea materialelor nefolositoare și a deșeurilor;
- Respectarea normelor de Protecția Muncii, Mediu și PSI etc.

2.2. Obligațiile Contractorului

2.2.1. Conformare legislație

Proiectul Tehnic se va efectua și va avea *structura* în conformitate cu următoarea legislație în vigoare:

- H.G. nr. 28/09.01.2008 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, publicată în Monitorul Oficial nr. 48/22.01.2008;
 - ORDIN al Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor nr. 863/02.07.2008 pentru aprobarea "Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din H.G. nr. 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", publicat în Monitorul Oficial nr. 524/11.07.2008;
 - H.G. nr. 363/14.04.2010 privind aprobarea standardelor de cost pentru obiective de investiții finanțate din fonduri publice, publicată în Monitorul Oficial nr. 311/12.05.2010;
- Contractorul va respecta legislația și standardele în vigoare în conținutul Proiectului Tehnic și va prevedea în documentație un capitol cu enumerarea acestora.

Documentația aferentă Proiectului Tehnic va face referire la *execuția* propriu-zisă a lucrărilor, care se va supune cel puțin următoarei legislații în vigoare:

- LEGE nr. 10/18.01.1995 privind calitatea în construcții, publicată în Monitorul Oficial nr. 12/24.01.1995, cu modificările și completările ulterioare;
- LEGE nr. 50/29.07.1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată în Monitorul Oficial nr. 933/13.10.2004;
- ORDIN nr. 839/12.10.2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- LEGE nr. 440/27.06.2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj pentru utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale publicată în: Monitorul Oficial nr. 502/11.07.2002 etc.

În domeniul *situațiilor de urgență* se va respecta următoarea legislație în vigoare:

- Legea nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordinul M.A.I. nr. 163/2007, pentru aprobarea Normelor Generale de apărare împotriva incendiilor;
- Ordinul M.A.I. nr. 166/2010 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind apărarea împotriva incendiilor la construcții și instalațiile aferente;
- Normativul pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000 V c.a. și 1500 V c.c. – indicativ I7 - 2011;
- O.M.A.I. nr. 130/2007 pentru aprobarea Metodologiei pentru elaborarea scenariilor de securitate la incendiu;
- C 300-1994: Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

- Ordin 869/1990: Aprobarea "Normelor de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile din petrol";
- Ordinul M.A.I. nr. 3/2011: Aprobarea "Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă";
- Ordinul M.I. nr. 108/2001 pentru aprobarea "Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice – DGPSI 004";
- Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor și instalațiilor – partea a II-a – Instalații de stingere. Indicativ P118/2 – 2013;
- H.G.R. nr. 925/1995 pentru aprobarea "Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor";
- H.G. nr. 1739/2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu, modificată și completată cu H.G. nr. 19/2014.

În domeniul *sănătății și securității în muncă* se va respecta următoarea legislație în vigoare:

- Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
- H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319 din 2006;
- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- H.G. nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- H.G. nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- H.G. nr. 1058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive;
- H.G. nr. 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.

În domeniul *protecției mediului* se va respecta următoarea legislație în vigoare:

- OUG 195 / 2005 privind protecția mediului;
- Ord. 135/1284/76/84 / 2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- OUG 68/ 2011 pentru modificarea și completarea Legii 211/ 2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea 107/1996: Legea apelor cu completările și modificările ulterioare.

2.2.2. Conformare cerințe și conținut-cadru documentație

Proiectul Tehnic va viza, în principal, următoarele activități și lucrări:

- Consultarea în prealabil a șefului punctului de lucru/de sector și a șefilor serviciilor de specialitate ai CONPET S.A., pentru stabilirea lucrărilor necesar a se efectua și pentru adoptarea soluțiilor optime, atât pe baza datelor oferite în prezentul Caiet de Sarcini, cât și pe baza datelor culese din teren;

- Efectuarea calculelor necesare în vederea alegerii soluțiilor tehnico-economice optime. Obligativu, soluțiile vor prezenta și calculul performanței energetice;
- Amplasarea utilajelor, instalațiilor, echipamentelor tehnologice și a altor obiecte și obiective și/sau dotarea celor existente astfel încât parametrii de funcționare să fie optimi pentru condițiile locale;
- Elaborarea propriu-zisă a documentației (părți scrise și desenate) aferente Proiectului Tehnic. Proiectul Tehnic se verifică pentru cerințele de calitate de către specialiști atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor în condițiile legii.
 - o Proiectul Tehnic verificat va conține documentația necesară pentru realizarea obiectivului de investiții cu privire la execuția lucrărilor, montajul echipamentelor, utilajelor sau instalațiilor tehnologice, acțiunile de asigurare și certificare a calității, acțiunile de punere în funcțiune și teste, precum și acțiunile de predare a obiectivului de investiții către beneficiar;
 - o Proiectul Tehnic trebuie să includă prevederea de instruire ale personalului în vederea utilizării corecte și eficiente a utilajelor și tehnologiilor;
 - o Proiectul Tehnic trebuie să fie astfel elaborat încât să fie clar, să asigure informații tehnice complete privind viitoarea lucrare și să răspundă cerințelor tehnice, economice și tehnologice ale beneficiarului;
 - o Proiectul Tehnic trebuie să permită elaborarea detaliilor de execuție în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări și a costului lucrării;
 - o Proiectul Tehnic trebuie să conțină Caietele de Sarcini elaborate pentru varianta avizată în CTE Conpet, care se vor utiliza ulterior în vederea declanșării procedurii de selecție a executantului lucrărilor;
 - o Proiectul Tehnic trebuie să prevadă ca toată documentația aferentă noilor utilaje, instalații și echipamente să fie în limba română;
 - o Conținutul-cadru al Proiectului Tehnic este următorul:
 - A. Părțile scrise:
 1. Date generale.
 2. Descrierea generală a lucrărilor.
 - 2.1. Descrierea lucrărilor;
 - 2.2. Memorii tehnice pe specialități.
 3. Caietele de sarcini pe specialități, care trebuie să cuprindă:
 - a) breviarele de calcul;
 - b) nominalizarea planșelor care guvernează lucrarea;
 - c) proprietățile fizice, chimice, de aspect, de calitate, toleranțe, probe, teste și altele asemenea, pentru materialele componente ale lucrării, cu indicarea standardelor;
 - d) dimensiunea, forma, aspectul și descrierea execuției lucrării;
 - e) ordinea de execuție, probe, teste, verificări ale lucrării;
 - f) standardele, normativele și alte prescripții, care trebuie respectate la materiale, utilaje, confecții, execuție, montaj, probe, teste, verificări;
 - g) condițiile de recepție, măsurări, aspect, culori, toleranțe și altele asemenea.
 4. Listele cu cantitățile de lucrări, care trebuie să conțină:
 - a) centralizatorul cheltuielilor, pe obiectiv (formularul F1);
 - b) centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2);
 - c) listele cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări (formularul F3);
 - d) listele cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări (formularul F4);
 - e) fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice (formularul F5);
 - f) listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii OS (organizare de șantier). Se poate utiliza formularul F3.
 5. Graficul general de realizare a investiției publice (formularul F6).
 - B. Părțile desenate
 1. Planșe generale (plan de amplasare în zonă 1:25000 - 1:5000, plan general 1: 2000 - 1:500 etc.).
 2. Planșele principale ale obiectelor:
 - 2.1. Planșe de arhitectură;

- 2.2. Planșe de structură;
- 2.3. Planșe de instalații;
- 2.4. Planșe de utilaje și echipamente tehnologice;
- 2.5. Planșe de dotări.
- Elaborarea documentațiilor aferente Certificatului de Urbanism, a avizelor de principiu privind asigurarea utilităților (energie termică și electrică, gaz metan, apă-canal, telecomunicații etc.), a Acordului de Mediu, a altor avize și acorduri de principiu specifice, a Autorizației de Demolare, a Autorizației de Construire pentru lucrările ce urmează a fi efectuate, a avizelor și acordurilor, a Avizelor Tehnice de Racordare, depunerea, susținerea la autorități și obținerea acestora de către Contractor;
- o Caietele de Sarcini/Proiectul Tehnic trebuie să cuprindă un capitol referitor la Protecția Mediului în care să fie descrise sursele de poluanți și protecția factorilor de mediu pentru:
 - Protecția calității apelor;
 - Protecția solului și subsolului;
 - Gestionarea deșeurilor generate,
 cât și specificarea legislației de mediu în vigoare.
- o Chiar dacă prin Certificatul de Urbanism nu se solicită obținerea Acordului de Mediu conform Ord. M.M.P. 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 (dezafectare și/sau modernizare), însoțită de Certificatul de Urbanism la Autoritatea Teritorială pentru Protecția Mediului în vederea obținerii Acordului de Mediu.
- În cazul în care obiectivul se supune avizării/autorizării la securitate la incendiu, Contractorul va întocmi documentațiile aferente și va obține Avizul de Securitate la Incendiu precum și Autorizația de Securitate la Incendiu pentru acest obiectiv. Chiar dacă prin Certificatul de Urbanism nu se solicită Avizul de Securitate la Incendiu, Contractorul va solicita o adresa de la I.S.U. cu un punct de vedere în acest sens.

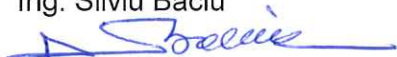
2.2.3. Alte cerințe

- Înainte de începerea lucrărilor, Contractorul este obligat ca, împreună cu șeful de sector din locație să completeze formularul FC-20-45 Ed. 5, „Lista de analiză din punct de vedere al mediului a noilor proiecte/dezvoltări/investiții”, anexat la prezentul Caiet de Sarcini;
- Contractorul este obligat să culeagă toate informațiile suplimentare necesare elaborării Proiectului Tehnic direct din teren și să consulte în prealabil șeful punctului de lucru/de sector și șefii serviciilor de specialitate ale CONPET S.A., pentru stabilirea lucrărilor necesare a se efectua și pentru adoptarea soluțiilor optime;
- Contractorul este obligat să prezinte și să susțină documentația aferentă Proiectului Tehnic în cadrul CTE CONPET. După analizarea de către serviciile de specialitate, avizarea favorabilă și adoptarea soluției optime în cadrul CTE CONPET, Contractorul va obține toate avizele și acordurile necesare executării lucrărilor pentru soluția agreată;
 - o Contractorul va prevedea în documentație un capitol cu instrucțiuni privind urmărirea comportării în exploatare a instalațiilor proiectate;
 - o Contractorul va asigura întocmirea documentației tehnico-economice pentru executarea lucrării propuse, în condițiile respectării legislației în vigoare privind: calitatea în construcții, protecția mediului etc., în următorul conținut: Memoriu Tehnic, Caiete de Sarcini, Detalii de Execuție, Mapă planuri, Volum economic - Devize Estimative, în număr de 5 exemplare format hârtie și 1 exemplar format soft CD/DVD – ROM (doc / xls / dwg);
 - o Programul de Control al Calității va avea viza Inspectoratului Teritorial în Construcții;
 - o Graficul de execuție al lucrărilor va fi prezentat detaliat, ținând cont de programul de control pe faze de execuție;
 - o Lucrările de topografie vor fi prezentate și în format digital, în coordonate STEREO '70, georeferențiat și vor trebui să conțină și coordonata Z din teren;
- Contractorul este obligat să acorde Asistență Tehnică și Consultanță în perioadele derulării contractului și ale executării lucrărilor, fără perceperea vreunei taxe suplimentare;
- Contractorul este obligat să verifice și să avizeze Cartea Tehnică;
- După executarea tuturor lucrărilor, Contractorul este obligat să elaboreze documentația as-built.

3. CERINȚE SPECIALE

- Contractorul va face dovada experienței sale prin cel puțin două Proiecte similare, elaborate în ultimii 5 ani;
- Contractorul va face dovada capacității sale tehnice prin enumerarea dotarilor specifice și a personalului propriu specializat pe domenii de activitate, desemnat în cadrul acestui contract, pentru care va prezenta CV-urile acestora;
- Întocmirea ofertelor de către Contractorii se va face după deplasarea organizată în teren.

Director Direcție Dezvoltare Mentenanță
Ing. Silviu Baci



Șef Serv. Mecanic
Ing. Sorin Cîrjan



Întocmit
Dr. ing. Ion Răican



Schiță amplasament stație țiței Moreni

