



CONPET S.A.
str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

Departament Comercial

Serviciu Achizitii

Nr. inreg. 43777 / 29. NOV. 2016

Invitatie de participare

Prin prezenta, invitam operatorii economici sa depuna oferta pentru atribuirea prin achizitie directa a contractului de lucrari privind **Modernizarea automatizarii rezervoarelor de scursori statia A si statia B Statia pompare Calareti.**

Valoarea estimata a achizitiei este de 70.000 lei fara TVA (55.000 lei echipamente si montaj si 15.000 lei servicii de proiectare)

Termenul contractului este de 90 de zile de la constituirea garantiei de buna executie, dupa cum urmeaza:

- Etapa I - Proiectare 30 de zile de la constituirea garantiei de buna executie ;
- Etapa a II a si a III a - Furnizare, instalare si punere in functiune – maxim 60 de zile de la incheierea proiectarii.

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

- Declaratie si lista principalelor contracte similare (care sa cuprinda furnizare, proiectare si instalare de echipamente) in ultimii 5 ani. Dovada experientei sale prin prezentarea a cel puțin doua contracte cu obiect asemanator. Pentru contractele mentionate ca experienta similara, ofertantii vor prezenta: copiile contractelor, recomandari, certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate sau de catre clientul beneficiar din care sa rezulte indeplinirea contractelor de produse similare;
- Declaratie privind personalul de conducere, precum si personalul responsabil direct de indeplinirea contractului. Ofertantul trebuie sa faca dovada ca dispune de personal cel puțin un „inginer automatist” cu minim 5 ani vechime prezentand CV-ul si copie Diploma de absolvent, al unei facultati de profil;
- Grafic de executie de indeplinirea a contractului.

Oferta tehnica, va fi intocmita si prezentata astfel încât sa se respecte cerintele prevazute in caietul de sarcini si să asigure posibilitatea identificarii si verificării corespondenței respectivei lor cerinte. Toate cerintele impuse in caietul de sarcini sunt obligatorii.

Oferta financiara va fi prezentata in lei si va avea o valabilitate de 60 zile.

Pretul va fi exprimat in RON fără TVA. Pretul ofertei este considerat, ferm exprimat, neputand fi modificat sau ajustat pe toata perioada de derulare a contractului. In valoarea ofertei vor fi incluse toate cheltuielile necesare pentru executia lucrarii conform cerintelor si specificatiilor din caietul de sarcini.

Criteriul de atribuire – pretul cel mai scazut.

In cazul in care oferta nu este prezentata in conditiile stabilite in prezenta invitatie de participare, oferta va fi considerata neconforma.

Documentele de calificare, impreuna cu propunerea tehnica si cea financiara, se întocmesc într-un singur exemplar si se introduc într-un plic sigilat pe care se va mentiona adresa ofertantului, denumirea achizitiei si inscriptia “A nu se deschide decat in prezenta comisiei de evaluare”.

Data limită de depunere a ofertelor : 09.12.2016, ora 13⁰⁰, inclusiv.

Modul de depunere a ofertelor: pe suport hartie, la sediul Conpet S.A. din Ploiești, str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiesti, la Registratura societatii situata la parter, de luni-joi intre orele 08.10 – 16.30 si vineri intre orele 08.10 – 14.00, direct sau prin posta.



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

Informații suplimentare se pot obține, fax 0244/402.386, telefon 0244/401.360, int.2241, Exp. AP Corina Iosif, Serv. Achiziții sau pe adresa de email corina.iosif@conpet.ro

Anexat prezentei transmitem caietului de sarcini și modelele de formulare necesare depunerii de oferta:

- scrisoare de înaintare,
- formularul de oferta și anexa 1 la formularul de oferta,
- declarație privind lista principalelor executate în ultimii 5 ani,
- recomandare,
- draftul de contract cu clauzele obligatorii.

SEF DEPARTAMENT COMERCIAL

Ec. Curteanu Veronica



Sef Serv. Achiziții
Ing. Florina Popescu

Serviciu Achiziții
Exp AP Iosif Corina



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro



CONPET S.A.
str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

Inregistrat la sediul CONPET S.A. Ploiesti

nr. ____/____

SCRISOARE DE INAINTARE

Catre,

CONPET S.A.

Adresa: **str. Anul 1848, nr. 1-3, Ploiesti, la Registratura societatii, situata la pater, luni-joi intre orele 08.15 – 16.30 si vineri intre orele 08.15 – 14.00.**

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

(denumirea contractului de achizitie)

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

urmatoarele:

1. Documentul anexat, _____, privind
(tipul, seria/numarul, emitentul)

garantia pentru participare, in cuantumul si in forma stabilite de dumneavoastra prin documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertei.

2. Coletul sigilat si marcat in mod vizibil, continand, in original:

- oferta;
- documentele care insotesc oferta.

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

Data completarii _____

Cu stima,

Operator economic

(semnatura autorizata)



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către _____
(denumirea achizitorului și adresa completă)

Domnilor,

Examinând cerintele din invitatia de participare, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului _____, ne oferim ca, în

(denumirea/numele operatorului economic)

conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizam

(denumirea echipamentelor, proiectarea și instalarea echipamentelor)

pentru suma totala de _____ RON, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugata în

(suma în litere și în cifre)

valoare de _____ RON.

(suma în litere și în cifre)

Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizam produsele în termen de _____ zile, conform graficului de execuție.

Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____

(durata în litere și cifre)

zile, respectiv până la data de _____, și ea va rămâne obligatorie

(ziua/luna/anul)

pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

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

Precizăm că:

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

☐ nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

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

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

Data ____/____/____

_____, în calitate de _____, legal autorizat să semnez

(semnatura)

oferta pentru și în numele _____

(denumire/nume operator economic)

ANEXA 1 LA FORMULARUL DE OFERTA

1. Pretul pentru (*executia de lucrari*) este de: _____ lei, fara TVA (in cazul in care pretul din formularul de oferta este format prin insumarea mai multor preturi se defalca aici)
 - pret pentru etapa I -(proiectare) este de _____ lei fara TVA
 - pret pentru etapa a II a (furnizarea) este de _____ lei fara TVA
 - pret pentru etapa a III a (instalare si punere in functiune) este de _____ lei fara TVA
2. Perioada de garanție este _____ ani.
3. Termenul de plată al facturilor este de 30 de zile de la data înregistrării acestora la achizitor.
4. Garanția de bună execuție va fi constituită sub următoarea formă:
 - prin depunere in contul CONPET S.A. Ploiesti

Operator economic,

(semnatura autorizata)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR
LUCRARI EXECUTATE ÎN ULTIMII 5 ANI**

Subsemnatul, _____, reprezentant

● nputernicit al _____
declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca datele prezentate în
tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că
achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor
care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane
juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai
_____ cu privire la orice aspect tehnic
și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de _____.

Operator economic,

● _____
(semnatura autorizată)

Nr. Crt	Obiectul contractului	Codul CPV	Denumirea/numele achizitorului/clientului Adresa	Calitatea executantului *)	Prețul total al contractului	Procent îndeplinit de executant %	Cantitatea (U.M.)	Perioada de derulare**)
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
.....								

Operator economic,

(semnatura autorizată)

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat, subcontractant.

**) Se va preciza perioada de începere și de finalizare a prestării.

(denumirea/ numele)

RECOMANDARE
(model)

In legatura cu colaborarea cu _____,
(denumirea ofertantului)
cu sediul in _____, ca
urmare a incheierii si derularii cu aceasta de contracte de lucrari, suntem in masura de a face
cunoscute urmatoarele:

Numita societate a incheiat si derulat cu firma noastra urmatoarele contracte:

Denumirea contractului	Contract nr./data	Data inceperii	Data finalizarii	Valoarea contractului	Observatii

Apreciem calificativul serviciilor prestate din punct de vedere al calitatii, ca fiind:

- ☐ FOARTE BUN
☐ BUN
☐ SATISFACATOR
☐ NESATISFACATOR

In cursul desfasurarii contractului/-elor au fost inregistrate:

Neconformitati care au impiedicat derularea contractului	Total, din care rezolvate:	Observatii si precizari	Probleme aparute in derularea contractului

Prezentul document are caracter de recomandare si este eliberat pe baza datelor inregistrate in cadrul firmei noastre.

(semnatura si stampila firmei beneficiare)

CONTRACT DE LUCRARI
nr. L-CA-CD _____ din _____

1. În temeiul Normelor Procedurale Interne de Achizitii ale S.C. CONPET S.A. Ploiesti, s-a încheiat prezentul contract de furnizare,

Intre

PARTILE CONTRACTANTE

Societatea CONPET SA, cu sediul in Ploiesti, str. Anul 1848, nr. 1-3, jud. Prahova, telefon 0244/401330, fax 0244/516451, 402386, inregistrata la Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Prahova, sub nr. J29/6/1991, cod fiscal RO 1350020, capital social subscris și vărsat: 28.569.842,4 lei, cod IBAN RO38 RNCB 0205 0448 6570 0001, deschis la Banca Comerciala Romana – Sucursala Ploiesti, reprezentata legal, prin dl. ing. Liviu Ilași – Director General si dna. ec. Sanda Toader – Director Economic, in calitate de **ACHIZITOR**

și

....., cu sediul in, nr....., jud., telefon; fax, cod de inregistrare fiscala RO, inregistrata la Registrul Comertului de pe langa Tribunalul sub numarul, avand cod IBAN deschis la, reprezentata legal prin, in calitate de **Executant**

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1 Obiectul contractului il constituie executia lucrarilor privind **Modernizarea automatizarii rezervoarelor de scursori statia A si statia B Statia pompare Calareti**, conform cerintelor prevazute in Anexa nr. 3- Caietul de sarcini, în perioada convenita si in conformitate cu solicitarile achizitorului si cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

2.2 Pentru realizarea obiectului contractului, Executantul se obliga sa execute lucrarile:

2.2.1 Etapa Ia Proiectare pentru modernizarea automatizarii rezervoarelor de scursori statia A si statia B statia de pompare Calareti.

2.2.2 Etapa a II-a Furnizarea echipamentelor pentru modernizarea automatizarii rezervoarelor de scursori statia A si statia B statia de pompare Calareti

2.2.3 Etapa a III a Instalare si punere in functiune echipamente,

3. PRETUL CONTRACTULUI

3.1. Valoarea totala a contractului este de _____, fara TVA pentru indeplinirea integrala a contractului astfel cum este definit la art.2 al prezentului contract conform propunerii tehnico-economice Anexa 1 si a Caietului de sarcini anexa 2

3.2. Preturile convenite pentru indeplinirea contractului, platile Executantului de catre achizitor sunt ferme in lei, pe toata perioada de derulare a contractului si anume:

- pret pentru etapa I este de _____ lei fara TVA
- pret pentru etapa a II a este de _____ lei fara TVA
- pret pentru etapa a III a este de _____ lei fara TVA

4. TERMENELE CONTRACTULUI

4.1. Contractul intră în vigoare la data semnarii lui de către ambele părți contractante.

4.2. Contractul inceteaza sa produca efecte la data indeplinirii tuturor obligatiilor contractuale.

4.3. Executantul se obligă să proiecteze solutia tehnica, sa furnizeze si sa instaleze echipamentele ce fac obiectul prezentului contract in termen de 90 de zile de la constituirea garantiei de buna executie conform art 7.1 astfel:

4.3.1. Etapa I - Proiectare 30 de zile de la constituirea garantiei de buna executie ;

4.3.2 Etapa a II a si a III a - Furnizare, instalare si punere in functiune – maxim 60 de zile de la incheierea proiectarii .

4.4. Termenul de executie se considera implinit la data semnarii, fara obiectiuni, a Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor de catre Comisia de receptie. Receptia finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

5. DEFINITII

5.1. În prezentul contract urmatoorii termeni vor fi interpretati astfel:

- a. contract - prezentul contract și toate anexele sale;
- b. Achizitor si Executant - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. valoarea contractului - prețul plătitibil Executantului de către Achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d. utilajele Executantului - înseamnă toate, aparatele, mașinile, vehiculele, facilitățile și alte lucruri necesare execuției lucrărilor, dar care nu includ materialele sau echipamentele;
- e. materiale - înseamnă produse de orice tip (altele decât echipamentele), care vor face sau fac parte din lucrările permanente.
- f. echipamente - înseamnă mașinile și aparatele utilizate de către Executant la executia lucrărilor;
- g. specificatii tehnice - specificatiile , cerintele tehnice sau altele asemenea prevazute in Caietul de sarcini si in propunerea tehnica;
- h. forța majoră - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- i. ora, zi, luna, an – termenele din prezentul contract se calculeaza conform art. 181-184 din noul Cod de procedura civila, respectiv:
 - i.1. cand termenul se socoteste pe ore, acesta incepe sa curga de la ora zero a zilei urmatoare;
 - i.2. cand termenul se socoteste pe zile, nu intra in calcul ziua de la care incepe sa curga termenul, nici ziua cand acesta se implineste;
 - i.3. cand termenul se socoteste pe saptamani, luni sau ani, el se implineste in ziua corespunzatoare din ultima saptamana ori din luna sau din ultimul an. Daca ultima luna nu are zi corespunzatoare celei in care termenul a inceput sa curga, termenul se implineste in ultima zi a acestei luni;
 - i.4. cand ultima zi a unui termen cade intr-o zi nelucratoare, termenul se prelungeste pana in prima zi lucratoare care urmeaza;
 - i.5. termenul care se socoteste pe zile, saptamani, luni sau ani se implineste la ora 24.00 a ultimei zile in care se poate indeplini actul.

6. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

6.1. Documentele prezentului contract sunt:

- a) Propunerea tehnico-economica - Anexa nr. 1;
- b) Caietul de sarcini - Anexa nr. 2;
- c) Grafic fizic si valoric de executie detaliat - Anexa nr. 3;
- d) Dovada constituirii garantiei de buna executie – Anexa nr. 4;
- e) Conventia SSM-SU-PM - Anexa nr. 5.
- f) Contract de asociere – Anexa nr. 6, daca este cazul.
- g) Acte aditionale, daca este cazul.

7. EXECUTAREA CONTRACTULUI

7.1 - Executarea contractului începe după constituirea, de către Executant, a garanției de bună execuție, conform prevederilor art. 10 din prezentul contract.

8. CONFIDENTIALITATE

8.1. (1) O parte contractanta nu are dreptul, fara acordul scris al celeilalte parti:

- a) de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terte parti, in afara acelor persoane implicate in indeplinirea contractului;
- b) de a utiliza informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a contractului, in alt scop decat acela de a-si indeplini obligatiile contractuale.

(2) Dezvaluirea oricarei informatii fata de persoanele implicate in indeplinirea contractului se va face confidential si se va extinde numai asupra acelor informatii necesare in vederea indeplinirii contractului.

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

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

9. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALA

9.1. Executantul are obligatia de a despagubi achizitorul impotriva oricaror:

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

10. GARANTIA DE BUNA EXECUTIE A CONTRACTULUI

10.1. (1) Garantia de buna executie a contractului se constituie de catre prestator in scopul asigurarii Achizitorului de indeplinirea cantitativa, calitativa si in perioada convenita a contractului, si este in cuantum de 10% sau 5 % (daca se incadreaza ca IMM) din valoarea mentionata la art. 3.1., respectiv _____.

(2) Garantia se constituie prin scrisoare de garantie bancara emisa de o banca agreata de ambele parti in favoarea Achizitorului. Scrisoarea de garantie se va prezenta de catre Executant Achizitorului in termen de 10 zile de la data semnarii contractului si va avea o valabilitate egala cu cel putin durata contractului.

10.2. Achizitorul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, in limita prejudiciului creat, daca prestatorul nu isi indeplineste obligatiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de buna executie, Achizitorul are obligatia de a notifica pretentia prestatorului, precizand obligatiile care nu au fost respectate.

10.3. Garantia de buna executie se restituie de catre Achizitor, Executantului, astfel:

a) Scrisoarea de garantie bancara de buna executie prezentata initial se va restitui de catre Achizitor Executantului, numai dupa prezentarea de catre Executant a unei noi scrisori de garantie bancara de buna executie, in cuantum de 30% din valoarea totala a garantiei, cu valabilitate 24 luni reprezentând garanția acordată echipamentelor.

10.4. Restituirea scrisorii de garantie bancara de buna executie (in cuantum de 30%) se va face in termen de 14 zile lucratoare de la data semnării fara obiectiuni a Procesului verbal de receptie finala, daca Achizitorul nu a ridicat pretentii asupra garantiei de buna executie iar riscul pentru viciile lucrarilor este minim.

10.5. Garanția tehnică este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

11. OBLIGATIILE EXECUTANTULUI

11.1. (1) Executantul, este pe deplin responsabil pentru executia contractului.

(2) Executantul are obligatia de a executa documentatiile si lucrarile mentionate la art. 2 al prezentului contract si de a finaliza lucrarile, precum si de a remedia viciile acestora, cu atentie si promptitudine cuvenite, in concordanta cu obligatiile asumate prin contract.

(3) Executantul va executa lucrările corespunzător și în conformitate cu prevederile contractului, inclusiv cu cele ale Caietului de sarcini – Anexa 2. Executantul va asigura în totalitate supravegherea, forța de muncă, materialele, echipamentele și utilajele necesare execuției lucrărilor.

(4) Executantul se obliga pentru indeplinirea prezentului contract, sa asigure resursele umane, prin desemnarea unui Project Manager si a personalului suport dedicat, .Persoana responsabila in de derularea contractului este.....

11.2. Proiectarea lucrarilor

11.2.1. Etapa I - Executantul are obligatia sa intocmeasca documentatia tehnica conform specificatiilor tehnice mentionate in caietul de sarcini

11.2.2. Executantul este pe deplin responsabil pentru proiectul din oferta prezentată și pentru proiectul elaborat potrivit prevederilor prezentului contract, pentru ambele fiind necesară conformitatea cu scopurile definite în contract și de asemenea va fi responsabil pentru încălcarea, la elaborarea proiectelor, a oricărui brevet sau drept de autor.

11.3. Furnizare echipament

11.3.1. etapa II: Executantul are obligatia sa furnizeze echipamentul ofertat, conform specificatiilor tehnice mentionate in caietul de sarcini.

11.4 Etapa a III a- Instalare si punere in functiune

11.4.1 Executantul are obligatia de a instala echipamentele conform specificatiilor tehnice mentionate in caietul de sarcini.

11.3.3. Toate lucrarile de instalare trebuie sa fie efectuate in conformitate cu legile romanesti, standardele nationale si internationale si cu specificatiile de producator.

11.4.3. Executantul este responsabil pentru depozitarea tuturor materialelor achizitionate pana la data semnării fara obiectiuni a procesului-verbal de receptie

11.4.4. Executantul este obligat sa prezinte si sa foloseasca proceduri omologate;

(1) Executantul are obligatia ca, la data semnarii contractului, sa prezinte Achizitorului graficul de executie detaliat pe faze si timpi de executie, pentru activitatile de proiectare, furnizare, instalare si executie lucrari.

(2) Executantul are obligatia de a supraveghea lucrarile, de a asigura forta de munca, materialele, instalatiile, echipamentele si toate celelalte obiecte, fie de natura provizorie, fie definitive, cerute de / pentru contract.

(3) Executantul este responsabil de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor si resurselor umane necesare in vederea indeplinirii responsabilității respective.

(4) Executantul este responsabil pentru menținerea in bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor si instalațiilor care urmează să fie puse in operă de la data primirii amplasamentului până la data semnării fara obiectiuni a procesului-verbal de receptie.

(5) Pe parcursul execuției lucrării Executantul are obligația:

- a. de a evita pe cât posibil acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- b. de a depozita sau de a reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- c. ca la finalizarea lucrarilor, intreaga zona de lucru sa fie lasata curata si libera de gunoi, praf, resturi si materiale in exces. Toate materialele utilizabile ramase in urma instalarii vor fi predate Achizitorului.

(6) Executantul are dreptul de a reține pe șantier până la sfârșitul perioadei de garanție numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare in scopul indeplinirii obligațiilor sale in perioada de garanție.

(7) Nici o aprobare, consimțământ sau absenta unor observatii ale Achizitorului sau ale reprezentatilor Achizitorului nu vor exonera Executantul de obligatiile sale, asumate prin prezentul contract.

(8) Executantul se obliga ca dupa întocmirea documentatiei de la etapa I sa o prezinte Achizitorului in 1 exemplar tiparit si unul in varianta electronica, editabile in format compatibil Autocad, Visio, etc.

11.7. Obligatii de buna conduită ale Executantului

(1) Executantul va acționa întotdeauna loial și imparțial și ca un consilier de încredere pentru Achizitor conform regulilor și/sau codului de conduită al activității sale, precum și cu discreția necesară. Se va abține să facă afirmații publice în legătură cu lucrarile executate fără să aibă aprobarea prealabilă a Achizitorului, precum și să participe în orice activități care sunt în conflict cu obligațiile sale contractuale în raport cu acesta.

(2) În cazul în care Executantul sau oricare din subcontractantii săi, se oferă să dea, ori sunt de acord să ofere ori să dea, sau dau oricărei persoane, mită, bunuri în dar, facilități ori comisioane în scopul de a determina ori recompensa îndeplinirea ori neîndeplinirea oricărui act sau fapt privind contractul de lucrari sau orice alt contract încheiat cu Achizitorul, ori pentru a favoriza sau defavoriza orice persoană în legătură cu Contractul sau cu orice alt contract încheiat cu acesta, Achizitorul poate decide rezilierea Contractului fara îndeplinirea vreunei formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată si să pretinda plata de daune interese conform art. 19.1.(3).

(3). Plățile către Executant aferente Contractului vor constitui singurul venit ori beneficiu ce poate deriva din Contract, și atât Executantul cât și personalul său salariat ori contractat, inclusiv conducerea sa și salariații din teritoriu, nu vor accepta niciun comision, discount, alocație, plată indirectă ori orice altă forma de retribuție în legătură cu sau pentru executarea obligațiilor din Contract.

(4) Executantul nu va avea niciun drept, direct sau indirect, la vreo redevență, facilitate sau comision cu privire la orice bun sau procedeu brevetat sau protejat utilizate în scopurile Contractului, fără aprobarea prealabilă în scris a Achizitorului.

(5) Executantul și personalul său vor respecta secretul profesional, pe perioada executării Contractului, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, precum și după încetarea Contractului. În acest sens, cu excepția cazului în care se obține acordul scris prealabil al Achizitorului, Executantul și personalul său, salariat ori contractat de acesta, incluzând conducerea și salariații din teritoriu, nu vor comunica niciodată oricărei alte persoane sau entități, nicio informație confidențială divulgată lor sau despre care au luat cunoștință și nu vor face publică nicio informație referitoare la recomandările primite în cursul sau ca rezultat al derulării lucrarilor ce fac obiectul prezentului Contract. Totodată, Executantul și personalul său

nu vor utiliza în dauna Achizitorului informațiile ce le-au fost furnizate sau rezultatul studiilor, testelor, cercetărilor desfășurate în cursul sau în scopul executării Contractului.

(6) Executarea Contractului nu va genera sub nicio formă cheltuieli comerciale neuzuale. Dacă apar totuși astfel de cheltuieli, Contractul poate fi reziliat fara indeplinirea vreunei formalitati și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată si da dreptul partii lezate de a pretinde plata de daune interese. In acest caz Executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data rezilierii contractului.

Sunt considerate cheltuieli comerciale neuzuale :

i. comisioanele care nu sunt menționate în Contract sau care nu rezultă dintr-un contract valabil încheiat referitor la prezentul Contract,

ii. comisioanele care nu corespund unor lucrarilor executate și legitime,

iii. comisioanele plătite unui destinatar care nu este în mod clar identificat sau

iv. comisioanele plătite unei persoane care potrivit tuturor aparențelor este o persoană interpusă.

(7) Executantul va furniza Achizitorului, la cerere, documente justificative cu privire la condițiile în care se execută Contractul. Achizitorul va efectua orice documentare sau cercetare la fața locului pe care o consideră necesară pentru strângerea de probe în cazul oricărei suspiciuni cu privire la existența unor cheltuieli comerciale neuzuale.

12. OBLIGATIILE ACHIZITORULUI

12.1. Persoanele imputernicite din partea achizitorului pentru mentinerea legaturii operative cu reprezentantii Executantul, in vederea executarii eficiente a contractului sunt: ing Cosmin Dumitran Sef Serviciu SCADA Automatizari.

12.2. Achizitorul are obligația de a examina și de a măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea Executantului.

12.3. Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea oricăror informații furnizate Executantului, precum și de dispozițiile date, dupa caz.

12.4. Achizitorul are obligația de a efectua plata lucrarilor la termenul scadent, prevazut in prezentul contract, pe baza documentelor de livrare a echipamentelor si a Procesului verbal de Receptie semnat.

13. ÎNCEPEREA SI EXECUTIA CONTRACTULUI

13.1. Executantul are obligația de a începe executarea prezentului contract la data semnarii contractului.

13.2. Data semnarii contractului este data de referinta pentru termenele de realizare a proiectarii.

(2) Executantul va prezenta, la semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. In graficul de executie vor fi incluse atat serviciile de proiectare, cat si etapa de furnizare, instalare si punere in functiune a echipamentelor. În cazul în care, după opinia Achizitorului, pe parcursul executarii contractului desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea Achizitorului, Executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe Executant de nici una dintre îndatoririle asumate prin contract.

13.4. (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea prestarii serviciilor de proiectare si execuție a lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile cuprinse în anexele la contract.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului Achizitorului la locul de muncă, și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

13.5. (1) Materialele trebuie să fie de calitatea prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Executantul are obligația să asigure instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv al manoperei aferente acestora, revine Executantului.

14. ÎNTARZIEREA EXECUTIEI LUCRARILOR

14.1. În cazul în care:

a) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau

b) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează Executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta îl îndreptățesc pe Executant să solicite prelungirea termenului de execuție a

lucrărilor sau a oricărei părți din acestea, prin consultare, părțile vor stabili, dacă este cazul, prelungire a duratei de execuție la care Executantul are dreptul.

14.2. Decalarea termenului de execuție nu da dreptul Executantului de a solicita actualizarea valorii contractului.

15. FINALIZAREA LUCRARILOR. INSTIINTAREA DE RECEPTIE. RECEPTIA

15.1. Ansamblul lucrărilor, prevăzut să fie finalizat într-un termen stabilit prin prezentul contract și prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit de părți, termen care se calculează de la data semnării contractului, dar care nu poate depăși termenul total de execuție stabilit în prezentul contract.

15.2. La finalizarea lucrărilor în ansamblu Executantul are obligația de a notifica în scris Achizitorul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

15.3. Achizitorul va proceda la recepția lucrărilor potrivit legilor în vigoare și va înștiința Executantul de decizia sa de a recepționa lucrările transmițând acestuia o copie a Procesului Verbal de Recepție a lucrărilor.

15.4. Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren Achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe acestea vor fi notificate Executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Executantului, Achizitorul va convoca comisia de recepție.

15.5. Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute Achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

15.6. Îndeplinirea de către Executant a obligației de a executa lucrările este confirmată prin semnarea, fără obiecțiuni, a procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor de comisia de recepție. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

16. GARANTIA LUCRARILOR

16.1 Garanția comercială este de 2 ani de la data semnării procesului verbal de recepție pentru toate echipamentele și lucrările de instalare a acestora.

16.2 Această garanție trebuie să includă repararea sau înlocuirea oricărui echipament, sistem care s-a defectat în condiții normale de uzură și de utilizare.

16.3 Achizitorul are dreptul de a notifica imediat Executantului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

16.4. (1) În perioada de garanție Executantul are obligația, în urma dispoziției date de Achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor, deteriorărilor, construcțiilor și altor defecte ce nu pot fi imputabile Achizitorului.

(2) În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defectiunilor cad în sarcina Executantului (diagnosticare, costuri de asigurare, taxa de vamă, manopera pentru montare/demontare, reparare, transport la/de la site, etc.)

(3) Toate defectiunile aparute în perioada de garanție vor fi remediate pe cheltuiala proprie de către Executant, conform contract, în termen de maxim 20 zile lucrătoare de la anunțarea defectiunii. Dacă durata remedierii defectiunii depășește termenul amintit, echipamentul defect, se va înlocui temporar cu unul similar sau cu caracteristici tehnice superioare. Echipamentul temporar ce înlocuiește echipamentul defect va fi pus la dispoziție de către Executant.

(4) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin. (1) pe cheltuială proprie, în cazul în care ele sunt necesare ca urmare a:

a) neglijenței sau neîndeplinirii de către Executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

b) defectiunii echipamentelor instalate.

(5) În cazul în care defectiunile nu s-au produs din vina Executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

(6) În cazul în care Executantul nu execută lucrările prevăzute la art. 16.2. Achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile cu materialele aferente acestor lucrări, plătite deja de Achizitor, vor fi recuperate de către acesta de la Executant putând fi reținute din sumele cuvenite acestuia.

17. MODALITATI DE PLATA. FACTURARE. EVALUAREA LUCRARILOR

17.1(1) Executantul va emite factura conform art. 319 alin 1 L 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare, după recepția și punerea în funcțiune a echipamentului. Achizitorul are obligația de a efectua plata facturilor cu ordin de plată în lei, după recepția echipamentului în conformitate cu prevederile art. 11 și 15

(2)Termenul de plată este: **30 de zile** de la înregistrarea facturii la Achizitor însoțită de procesul-verbal de recepție, la terminarea lucrărilor semnat de comisia de recepție.

(3)Taxele pentru obținerea avizelor și acordurilor aferente autorizării executiei lucrărilor se vor achita de către Achizitor în baza documentelor justificative puse la dispoziție de către Executant, acesta putând face plăți privind taxele de emitere avize în numele CONPET SA.

17.2. Intarzieri in efectuarea platii

(1) În cazul în care Achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea termenului scadent al plății prevăzut în contract, acesta are obligația de a plăti penalități în cuantum de 0,5% pe zi, pentru fiecare zi de întârziere, începând cu prima zi de la scadența.

(2) Achizitorul va plăti această sumă pe baza unei facturi emise de către Executant. Penalitățile calculate vor fi notificate și facturate către Achizitor. Achizitorul are obligația de a achita factura de penalități în termen de 5 zile de la data înregistrării acesteia. Penalitățile nu pot depăși cuantumul sumelor datorate.

18. PENALITATI. DAUNE-INTERESE

18.1. (1) În cazul în care Executantul nu-și îndeplinește obligațiile asumate, în termenul contractual stabilit prin art. 4., Executantul are obligația de a plăti Achizitorului, ca penalități, o sumă în cuantum de 0,5% pe zi din valoarea serviciilor neprestate și/sau a lucrărilor neexecutate, ori a serviciilor și/sau lucrărilor prestate/execute necorespunzător, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

(2) Penalitățile calculate vor fi notificate Executantului. Executantul are obligația de a achita în termen de 5(cinci) zile lucrătoare de la primirea notificării, suma calculată drept penalități. Achizitorul va emite factura către Executant după încasarea sumei reprezentând penalități.

(3) Neplata penalităților de întârziere în termenul de 5 (cinci) zile lucrătoare de către Executant, da dreptul Achizitorului de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, pentru recuperarea penalităților de întârziere, datorate ca urmare a neîndeplinirii obligațiilor la termenele stabilite prin contract. Achizitorul are obligația de a notifica penalitățile Executantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

(4) Dacă în perioada de derulare a contractului, Executantul:

a) nu a prezentat în termen documentul privind constituirea garanției de bună execuție, în condițiile menționate în prezentul contract;

b) abandonează lucrările;

c) a cesionat o parte din obligațiile asumate prin contract sau a subcontractat o parte din contract fără acceptul Achizitorului;

d) depășește cu 30 de zile termenul prevăzut la art. 4.;

e) refuză sau nu reușește să respecte instrucțiunile motivate ale Achizitorului;

f) nu reușește să ducă la îndeplinire lucrările prompt și fără întârziere;

g) nu începe lucrările în termen, nu respecta datele intermediare din graficul de execuție sau nu reia lucrările suspendate în termen de 5 zile de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;

h) nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de Achizitor,

Achizitorul va notifica Executantul pentru remedierea acestor aspecte.

(5) Dacă, în termen de 14 zile de la primirea notificării emise de către Achizitor, Executantul nu ia toate măsurile posibile de remediere a neîndeplinirii obligațiilor, Achizitorul poate, printr-o a doua înștiințare emisă în termen de 21 de zile, să rezilieze contractul să pretindă plata de daune interese.

(6) Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de furnizare în cel mult 30 de zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public.

18.2. În cazul în care Achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei prevăzută la art 17.2 aceasta are obligația de a plăti Executantului penalități în cuantum de 0,15% pe zi de întârziere, calculată la valoarea neachitată, pentru fiecare zi de întârziere, începând cu prima zi de la scadența. Penalitățile nu pot depăși cuantumul sumelor datorate. Achizitorul va plăti această

suma pe baza unei facturi emise de Executant. Penalitatile calculate, vor fi notificate si facturate catre Achizitor. Achizitorul are obligatia de a achita factura de penalitati in termen de 5 zile de la data inregistrarii acesteia .

19. PLATA LA REZILIEREA CONTRACTULUI

19.1. (1) La rezilierea contractului conform art. 18.1. (6) Achizitorul are dreptul de a pretinde Executantului daune-interese in cuantum de 20% din valoarea lucrarilor si/sau a serviciilor ramase neexecutate la data rezilierii. Suma neta convenita va fi platita sau rambursata de catre Executant in termen de 30 de zile de la data instiintarii de reziliere a contractului.

(2) În cazul prevăzut la art. 18.1.(6) Executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului

(3) Nerespectarea obligatiilor prevazute la art 11.7.(2) din prezentul contract in mod culpabil da dreptul Achizitorului de a considera contractul reziliat de drept fara interventia instantei si fara a fi necesara indeplinirea vreunei formalitati si de a pretinde plata de daune interese

20. FORTA MAJORA

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

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

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

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

21. ASIGURARI

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

22. SOLUTIONAREA DISPUTELOR. LITIGII

22.1. Partile au convenit ca toate neintelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori incetarea acestuia sa fie rezolvate pe cale amiabila de catre reprezentantii lor.

22.2. In cazul in care nu este posibila rezolvarea neintelegerilor pe cale amiabila, partile se vor adresa instantelor de judecata, competente material de la sediul Achizitorului.

23. COMUNICARI

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

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

(3) Pe parcursul derularii prezentului contract, toate documentele aferente acestuia, inclusiv corespondenta între parti, vor fi elaborate in limba romana.

23.2. Comunicările dintre părți se pot face și prin fax sau e-mail, cu condiția confirmării de primire a comunicării.

24. CESIUNEA SI SUBCONTRACTAREA

24.1. Executantul nu poate cesiona total sau partial prezentul contract.

24.2. (1) Executantul nu poate subcontracta decat subcontractantilor declarati in propunerea sa tehnica.

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

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

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

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

24.4. (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de Achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

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

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

24.5. Executantul poate schimba oricare subcontractant numai cu aprobarea Achizitorului. Schimbarea subcontractantului nu va modifica pretul contractului.

25. LEGEA APLICABILA CONTRACTULUI

25.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Prezentul contract s-a încheiat astăzi, _____, la Ploiesti, în 2 (doua) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă.

ACHIZITOR

EXECUTANT

CAIET DE SARCINI

Modernizarea automatizarii rezervoarelor de scursori
statia A si statia B
Statia pompare Calareti

Proiectare si Executie



SC CONPET SA

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiesti, 100559, Prahova, Romania

Tel: +40 - 244 - 401 360; fax: + 40 - 244 - 51 64 51

e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro



CAIET DE SARCINI

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 si conținut-cadru documentație**
 - 2.2.3. Alte cerințe**
- 3. CERINTE SPECIALE**

1. INTRODUCERE

1.1. Scop:

Prezentul Caiet de Sarcini stabilește condițiile tehnice generale și de calitate si conține datele minime necesare pentru elaborarea unui Proiect Tehnic si pentru execuția lucrărilor aferente obiectivului „Modernizarea automatizării rezervoarelor de scursori stația A si stația B Stația pompare Calareti”.

1.2. Descrierea stării prezente:

In prezent in stația de pompare Calareti exista doua rezervoare de scursori, îngropate. Țițeiul din scursori provine de la pompele principale ale stației A (3 buc) si ale stației B (3buc) care pot funcționa independent cit si simultan la aceeași stație, fapt ce duce la creșterea debitului de scursori. Scursorile pot fi dirijate atât la bazinul de scursori ale stației A (~90 mc inaltime 2,5m) cat si la Stația B (~60mc inaltime 2,5m). De aici, după ce depășesc nivelul de 2m in rezervor, scursorile sunt injectate cu o pompa Apollo / motor 30KW in intrarea de la filtrele mecanice ale stației care pompează (de la care provin) sau direct in rezervorul de unde trage stația in cauza. Când nivelul ajunge la ~1-1,5m pompele Apollo se opresc.

Pompa Apollo este suplinita de o pompa de rezerva identica ce poate funcționa si in tandem cu aceasta. Instalația este identica pentru fiecare bazin de scursori.

Nivelul este măsurat cu un traductor de nivel cu plutitor si reostat care convertește informația de nivel intr-o mărime electrica ce nu face parte din sistemul unificat (nestandardizata de exemplu: 4-20ma, 0-10V etc.). Semnalul electric generat de traductorul de nivel este afișat de un instrument magnetoelectric care printr-un sistem cinematic acționat de un micromotor electric furnizează contactele de comanda ale pompelor.

Acest sistem de automatizare a rezervoarelor de scursori funcționează de la punerea in funcțiune a magistralelor de import in anii 1970 si este menținut in stare operativa cu multe intervenții de mentenanta datorita uzurii pronunțate atât fizice cat si morale.

2. OBIECTIV

2.1. Prezentarea lucrărilor

Documentația aferenta Proiectului Tehnic va trata si/sau va lua in considerare următoarele aspecte, fara însa a se limita la acestea:

- Montarea unui traductor de nivel, dotat si cu indicator local, fara componente in mișcare care sa tina cont de condițiile din rezervorul de scursori. De exemplu: traductoarele VEGACAL66 sau VEGAPULS 64 produse de firma VEGA Grieshaber
- Montarea in panoul existent a unui indicator – regulator discontinuu care sa comande pornirea pompelor in funcție de nivelul din rezervor. Regulatorul sa comande pornirea unei pompe sau a ambelor, atunci cand cantitatea de titei din scursori este mare si duce la creșterea in continuare a nivelului. De exemplu indicatoarele de tablou VEGAMET381 produse de firma VEGA Grieshaber
- Execuția de legături electrice si de semnal noi, in cazul in care datorita vechimi si/sau stării lor cablurile existente nu pot fi folosite in noua aplicație;
- Sa existe posibilitatea comutării acționarii din automat in manual a agregatului de pompare;

- Sa nu afecteze procesele de pompare pe durata executării lucrărilor;
- Sa respecte normele de Protecția Muncii si PSI etc.

2.2. Obligațiile Contractorului

2.2.1. Conformare legislație

Proiectul Tehnic se va efectua si va avea structura în conformitate cu următoarea legislație in 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 si standardele în vigoare în conținutul Proiectului Tehnic si va prevedea în documentație un capitol cu enumerarea acestora.

Atât documentația aferenta Proiectului Tehnic cat si execuția propriu-zisa a lucrărilor se vor supune cel puțin următoarei legislații in vigoare:

- LEGE nr. 10/18.01.1995 privind calitatea în construcții, publicată în Monitorul Oficial nr. 12/24.01.1995, cu modificările si completările ulterioare;

- LEGE nr. 50/29.07.1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata 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.

2.2.2. Conformare cerințe si conținut-cadru documentație

Proiectul Tehnic va viza, în principal, următoarele activitati si lucrări:

- Analizarea sistemului de reglare a nivelului existent, atât pe baza datelor oferite în prezentul Caiet de Sarcini, cat si pe baza datelor culese din teren, cu consultarea în prealabil a sefului punctului de lucru/de sector si a șefilor serviciilor de specialitate ai S.C. CONPET S.A., pentru stabilirea lucrărilor necesare a se efectua si pentru adoptarea soluțiilor optime;

- Efectuarea calculelor necesare în vederea alegerii soluțiilor tehnice-economice optime

- Elaborarea propriu-zisa a documentației (părți scrise și desenate) aferente Proiectului Tehnic. Proiectul tehnic se verifică pentru cerințele de calitate de specialiști atestați de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor în condițiile legii.

- o Proiectul Tehnic verificat va conține documentația necesara pentru realizarea obiectivului: „Modernizarea automatizării rezervoarelor de scursori stația A si stația

B Stația pompare Calareți”, execuția lucrărilor, montajul echipamentelor sau utilajelor, 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;

- Proiectul Tehnic trebuie să includă prevederea de instruiți ale personalului în vederea utilizării corecte și eficiente a utilajelor și tehnologiilor;
- 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;
- 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;

2.2.3 Alte cerințe

Utilizarea traductoarelor de nivel VEGA de la firma VEGA Grieshaber pentru o tratare uniformă a dotării instalațiilor de indicare și monitorizare a nivelului ce echipează rezervoarele din stațiile de pompare și compatibilitatea cu interfața de programare, SDV-urile și softul acestora. Acest fapt conduce la costuri scăzute de mentenanță.

3. CERINTE SPECIALE

Contractorul va face dovada experienței sale prin prezentarea a cel puțin două lucrări similare executate de acesta.

Director Direcție Mentenanță Dezvoltare
Ing. Buzatu Dan

Sef serviciu Scada și Automatizări
Ing. Dumitran Cosmin

Întocmit
Sing. Lefter Mihail