

Direcția Comercială și Activități Reglementate
Serviciu Achiziții
Nr. inreg. 48932 / 04. DEC. 2017

Invitație de participare

Prin prezenta invităm operatorii economici să depună oferta pentru atribuirea prin achiziție directă a **contractului de lucrări de reabilitare a sistemului de protecție catodică și legare la pământ pentru rezervorul de depozitare țiței R1 Independența.**

Valoarea estimată a achiziției este de 80.000 lei, fără TVA.

Termenul de execuție a lucrărilor este de **2 luni de la data predării amplasamentului.**

Toți ofertanții, persoanele fizice sau juridice, interesați să participe vor anexa ofertei tehnico-economice următoarele documente:

- **Declaratie privind eligibilitatea**, conform art. 33 alin. (1) din Normele Procedurale Interne de Achiziții ale CONPET SA - rev.2 (**Formularul nr. 2, anexat**)

- **Declaratie privind neîncadrarea în situațiile prevazute la art. 33 alin. (2) din Normele Procedurale Interne de Achiziții ale CONPET SA – rev.2 (Formularul nr. 3, anexat)**

- **Declaratie privind neîncadrarea într-una din situațiile prevazute la art. 33 alin. (3) din Normele Procedurale Interne de Achiziții ale CONPET SA – rev.2 (Formularul nr. 4, anexat)**

- **Declaratie privind neîncadrarea într-una din situațiile prevazute la art. 33 alin. (4) din Normele Procedurale Interne de Achiziții ale CONPET SA – rev.2 (Formularul nr. 5, anexat)**

- **Declaratie și lista principalelor lucrări executate în ultimii 5 ani (Formularul nr. 6 și anexele aferente, anexate)** – dovada experienței în execuția de lucrări similare prin prezentarea a maximum 3 contracte cu obiect asemănător celui supus achiziției directe, încheiate în ultimii 5 ani. Pentru contractele menționate ca experiență similară, ofertanții vor prezenta: copiile contractelor sau ale paginilor relevante, recomandări, certificate / documente emise sau contrasemnate de o autoritate sau de către clientul beneficiar din care să rezulte executarea și finalizarea lucrărilor similare. Copiile (paginilor relevante ale) contractelor și certificările de bună execuție vor confirma: obiectul, valoarea lucrărilor, perioada de derulare, data finalizării acestora.

- **Declaratie privind subcontractanții - Formularul nr. 7 și anexa**

- **Declaratie și lista privind dotarea tehnică – Formularul nr. 8 și anexa.** Ofertantul va face dovada deținerii dotării tehnice din "**Cantități de materiale protecție catodică și legare la pământ pentru Rezervorul R1 Independența – județul Galați**" și a următoarei dotări tehnice obligatorii:

- **laborator protecție catodică grad II pentru punere în funcțiune.**

Ofertantul are obligația de a prezenta documente care să dovedească existența dotării tehnice obligatorii solicitate și **copii ale autorizărilor solicitate.** Pentru echipamentele care nu sunt în proprietate, ofertantul are obligația de a prezenta, în plus, copia contractului de colaborare / închiriere, precum și alte documente care să facă dovada punerii la dispoziție.

Oferta tehnica va fi întocmită și prezentată astfel încât să respecte cerințele prevazute în prezenta invitație și caietul de sarcini și să asigure posibilitatea identificării și verificării corespondenței cu respectivele cerințe. Toate cerințele impuse în Caietul de sarcini sunt obligatorii.

Totodată ofertantul are obligația de a completa și prezenta în original **Formularul nr. 9, "Propunerea tehnică" și anexa 1.**

De asemenea, ofertantul are obligația de a completa și prezenta în original **Formularul nr. 10, "Grafic fizic și valoric de execuție".**

Oferta financiară va fi prezentată în lei și va avea o valabilitate de 120 zile.

Pretul va fi exprimat în lei, fără TVA. Pretul ofertei este considerat ferm exprimat, neputând fi modificat sau ajustat pe toată perioada de derulare a contractului. În valoarea ofertei vor fi incluse toate cheltuielile necesare pentru execuția lucrărilor conform cerințelor și specificațiilor din caietul de sarcini.

Ofertantul va completa Formularul nr. 11, de oferta, anexat și Formularele nr. 12÷21, anexate. Devizul economic se va prezenta și pe suport magnetic (format "seldev.tmp", "selext.tmp"). Ofertanții vor transmite și fisierul "baz(nr).dat" în cazul în care aceștia utilizează programul Doclib.

Preturile care se compara in vederea stabilirii ofertei castigatoare sunt preturile (totale) oferite pentru executia integrala a obiectului viitorului contract (preturi fara TVA). Preturile din oferta se vor prezenta in lei.

Ofertantul va completa **Declaratie privind acceptarea clauzelor contractuale obligatorii - Formularul nr. 22**, anexat.

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 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: **13.12.2017 inclusiv.**

Modul de depunere a ofertelor: pe suport hartie, la sediul Conpet SA din Ploiesti, la Registratura societatii situata la parter, de luni – joi intre orele 08.10 – 16.00 si vineri intre orele 08.10 - 13.00, direct sau prin posta.

Informații suplimentare se pot obține la Serviciul Achiziții, telefon 0244/401.360, int.2239, Exp. AP Sînziana Zecheru, Serviciu Achizitii sau pe adresa de email sinziana.zecheru@conpet.ro.

Anexat prezentei transmitem caietul de sarcini, draftul de contractul de lucrari cu clauzele obligatorii si modelele de formulare necesare depunerii de oferta:

- **Scrisoare de inaintare** – Formularul nr.1,
- **Declaratie privind eligibilitatea** - Formularul nr. 2,
- **Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 33 alin. (2) din Normele Procedurale Interne de Achizitii ale CONPET SA – rev.2** - Formularul nr. 3,
- **Declaratie privind neincadrarea intr-una din situatiile prevazute la art. 33 alin. (3) din Normele Procedurale Interne de Achizitii ale CONPET SA – rev.2** - Formularul nr. 4,
- **Declaratie privind neincadrarea intr-una din situatiile prevazute la art. 33 alin. (4) din Normele Procedurale Interne de Achizitii ale CONPET SA – rev.2** - Formularul nr. 5,
- **Declaratie si lista privind principalele lucrari executate in ultimii 5 ani** – Formularul nr. 6 si anexe,
- **Declaratie privind subcontractantii** – Formularul nr. 7 si Anexa,
- **Declaratie si Lista privind dotarea tehnica** - Formularul nr. 8 si Anexe,
- **"Propunerea tehnica"** – Formularul nr. 9 si anexa,
- **"Grafic fizic si valoric de executie"** - Formularul nr. 10,
- **Formularul de oferta** - Formularul nr. 11,
- **Devize** - Formularele nr. 12 ÷ 21
- **Declaratie privind clauzele contractuale obligatorii** – Formularul nr. 22.

**DIRECTOR DIRECȚIE COMERCIALĂ
ȘI ACTIVITĂȚI REGLEMENTATE**
Jr. Anamaria Dumitrache

Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina Popescu



Serviciul Achiziții
Exp. A.P. Sînziana Zecheru

REABILITARE SISTEM DE PROTECȚIE CATODICĂ ȘI LEGARE LA PĂMÂNT REZERVOR R1 INDEPENDENȚA

CAIET DE SARCINI SISTEM DE PROTECȚIE CATODICĂ ȘI LEGARE LA PĂMÂNT

CUPRINS

1. GENERALITĂȚI	3
1.1. Scop	3
1.2. Definiții	3
1.3. Documente de referință	3
1.4. Abrevieri	4
2. PREZENTARE SITUAȚIE EXISTENTĂ.....	4
3. SISTEM DE PROTECȚIE CATODICĂ SI LEGARE LA PĂMÂNT PROPUS.....	5
3.1. Generalități	5
3.2. Sistem de protecție catodică și legare la pământ	5
4. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR.....	7
4.1. Testarea elementelor componente	7
5. EXPLOATAREA, ÎNTREȚINEREA ȘI REPARAȚIILE SISTEMULUI DE PROTECȚIE CATODICĂ ȘI LEGARE LA PĂMÂNT.....	9
6. PROTECȚIE ÎMPOTRIVA FOCULUI.....	9
7. PROTECȚIE MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR.....	10
8. ORDINEA DE PRECEDENȚĂ.....	10

1. GENERALITĂȚI

1.1. Scop

Izolația împotriva coroziunii aplicată la exteriorul și la interiorul rezervorului de țiței R1 de la Independența constituie protecția pasivă. Pentru completarea protecției pasive și prelungirea duratei de viață a exteriorului fundului rezervorului, se completează protecția pasivă cu protecție activă - sistemul de protecție catodică exterior. Datorită fluidului depozitat, respectiv țiței pur, rezervorul nu necesită protecție catodică interioară. Actualmente Rezervorul R1 de Țiței de la Independența are sistem de protecție catodică dar rezistența de dispersie este mai mare decât valoarea maximă admisă de 1 ohm iar anozii nu sunt legați la rezervor prin prize de potențial, ci în legătură directă. În consecință, pentru o funcționare corespunzătoare, se va reface întreg sistemul de protecție catodică și legare la pământ pentru Rezervorul R1 de la Independența.

1.2. Definiții

Următoarele definiții vor fi folosite în cadrul prezentului caiet de sarcini:

Client - Conpet S.A.;

Contractor – firma (firmele) care execută lucrarea;

Caiet de sarcini – Caiet de sarcini protecție catodică și legare la pământ a rezervorului depozitare țiței R1 de la Independența.

1.3. Documente de referință:

- STAS 7335/9 – Protecția Contra Coroziunii a Construcțiilor Metalice Îngropate. Protecția Catodică și Legarea la Pământ cu Anozii Reactivi Metalici;
- STAS 7335/7 – Protecția Contra Coroziunii a Construcțiilor Metalice Îngropate. Îmbinări Electroizolante cu Flanșe;
- STAS 7335/8 – Protecția Contra Coroziunii a Construcțiilor Metalice Îngropate. Prize de Potențial;
- NACE SP 0193 / 2016 – Application of Cathodic Protection to Control External Corrosion of Carbon Steel On-Grade Storage Tank Bottoms;
- NACE SP 0285 /2011 - External Corrosion Control of Underground Storage Tank Systems by Cathodic Protection;
- EN 16229 / 2013 – Cathodic Protection of External Surfaces of Above Ground Storage Tank Bases in Contact with Soil or Foundations;
- EN 13509 / 2003 – Cathodic Protection Measurements Techniques;
- API RP 651 /1997 – Cathodic Protection of Aboveground Petroleum Storage Tanks;

- Standard de firmă Conpet S.A. Sistem de protecție catodică la conductele metalice îngropate.

1.4. Abrevieri:

Cc	Curent Continuu
IE	Îmbinare Electroizolantă cu Flanșa
mA	Mili Amperi
mV	Mili Volți
PC	Protecție Catodică.

2. PREZENTARE SITUAȚIE EXISTENTĂ

În urma vizitei efectuate în teren în data de 06.06.2017 în vederea efectuării măsurătorilor de potențial de protecție și de rezistență dispersie la anozii de sacrificiu de zinc ce protejează catodic și asigură legarea la pământ a Rezervorului R1 de la Independența s-au constatat următoarele:

Rezervorul este protejat catodic și legat la pământ prin intermediul a 8 cabluri conectate direct la mantaua rezervorului. Conform proiectului inițial trebuiau să existe 4 grupuri a câte 4 anozii de zinc legați la rezervor prin intermediul prizei de potențial.

Există o singură priză de potențial metalică, tip cutie, cu 4 cabluri în interior nelegate la bornele prizei. Cablurile sunt de tip CYY 1x16 mm.

Pe două dintre cabluri s-a măsurat potențialul -1128 mV iar pe celelalte două cabluri s-a măsurat potențialul -530 mV. Cablurile sau bornele prizei de potențial nu sunt notate. Scara rezervorului este corespunzătoare, montată pe fundație prin intermediul unor prezoane izolate cu textolit.

Conductele de spumă (2 buc.) au flanșe electroizolante montate aerian la circa 1 m față de nivelul solului. Ambele flanșe sunt corespunzătoare.

Rezultatele măsurătorilor la îmbinările elctroizolante montate pe conductele de spumă ambele având diametrul 3 inch:

Îmbinarea electroizolantă 1: -1117 mV pe partea protejată catodic și - 530 mV pe partea neprotejată catodic.

Îmbinarea electroizolantă 2: -1050 mV pe partea protejată catodic și - 498 mV pe partea neprotejată catodic.

Celelalte două conducte aferente rezervorului (conducte de țiței) au îmbinări electroizolante tip flanșe și sunt montate semiîngropat în cutie de bitum. Nu s-a putut măsura potențialul pe partea neprotejată catodic datorită îngropării îmbinărilor și prezenței cutiei de bitum aferentă.

Există 8 cabluri conectate direct (fără prize de potențial) la rezervor.

S-a măsurat rezistența de dispersie cu grupul de anozii din dreptul prizei de potențial valoarea fiind 2,65 ohmi. S-a cuplat grupul la rezervor, s-a măsurat rezistența de dispersie cu toate cablurile conectate la rezervor, rezultatul fiind 2,19 ohmi.

S-au decuplat toate cablurile de la rezervor și s-au măsurat potențialele la fiecare cablu în parte:

Cablul 1 - 1164 mV;

Cablul 2 - 1158 mV;

Cablul 3 - 1130 mV;

Cablul 4 - 565 mV;

Cablul 5 - 1120 mV;

Cablul 6 - 700 mV;

Cablul 7 - 1128 mV;

Cablul 8 - 1129 mV.

S-au măsurat rezistivitățile solului la zona de lângă rezervor (conductele de alimentare cu țigăi).

Valorile sunt: la 1 m - 21 ohmi, la 2 m - 25 ohmi, la 3 m - 20 ohmi.

Concluzii:

Sistemul de protecție catodică al rezervorului de țigăi R1 de la Independența funcționează, dar legarea la pământ nu are valoarea corespunzătoare. De asemenea anozii sunt legați direct la rezervor fără posibilitatea de măsură etc.

Îmbinările electroizolante cu flanșe montate pe conductele de țigăi sunt montate semiîngropat, fără posibilitatea de a putea fi măsurate.

3. SISTEM DE PROTECȚIE CATODICĂ ȘI LEGARE LA PĂMÂNT PROPUȘ

3.1 Generalități:

Coroziunea metalelor este un proces electrochimic prezent în cazul în care suprafața unui metal este în contact direct cu un electrolit. În cazul de față suprafața metalică exterioară a fundului rezervorului este în contact cu solul și fundația de beton (electrolitul). Suprafața metalică a fundului rezervorului în contact cu solul și fundația inelară prezintă un anumit potențial specific.

Protecția catodică presupune polarizarea metalului fundului rezervorului în sens negativ, procesul de coroziune încetînd pînă aproape de zero.

Coroziunea fundului rezervorului la contactul cu solul se reduce la o rată insignifiantă în cazul în care potențialul aplicat suprafeței exterioare este mai negativ de - 850 mV (măsurat față de electrodul nepolarizabil de Cu/CuSO₄).

Datorită faptului că rezervorul de depozitare țigăi R1 de la Independența este existent, precum și datorită dimensiunilor rezervorului, singurul tip de protecție catodică ce se poate aplica este protecția catodică cu anozii galvanici, (protecția catodică cu injecție de curent fiind exclusă datorită problemelor ce pot apărea și datorită costurilor mari).

3.2 Sistem de protecție catodică și legare la pământ:

Datorită faptului că rezervorul de depozitare țigăi R1 de la Independența este existent, precum și datorită dimensiunilor rezervorului, singurul tip de protecție catodică ce se poate aplica este protecția catodică cu anozii galvanici, (protecția catodică cu

injecție de curent fiind exclusă datorită problemelor ce pot apare și costurilor foarte mari).

Pentru a se putea aplica protecție catodică pentru fundul Rezervorului R1 de la Independența trebuie ca rezervorul să fie separat din punct de vedere electric de structurile metalice ce pot pune la pământ sistemul de protecție catodică.

În urma calculelor prezentate în cadrul specificației "Raport calcul" s-a stabilit ca pentru protecția catodică și legarea la pământ a Rezervorului R1 de la Independența se va utiliza un număr de 30 de anozii de sacrificiu de zinc dispuși în 5 grupuri a câte 6 anozii fiecare grup.

Disponerea anozilor este prezentată în planul atașat prezentului caiet de sarcini.

Anodul galvanic de zinc este prezentat în planul atașat prezentului caiet de sarcini.

Fiecare anod în parte din cadrul celor cinci grupuri de anozii se vor conecta la rezervor prin intermediul prizelor de potențial. Astfel se vor utiliza un număr de 5 prize de potențial tip cutie tip Ex, fiecare priză montată pentru protecție catodică având câte 7 contacte.

Pentru conectarea fiecărui anod la priza de potențial corespunzătoare și apoi pentru conectarea grupului de anozii de la priză către rezervor se vor utiliza cabluri Cyy 1x25 mm². Realizarea conexiunilor de scurtcircuitare ce se montează în interiorul prizelor de potențial între anozii se va realiza cu placute scurtcircuitoare de cupru sau alama. Montarea cablului de la fiecare anod în parte către priza de potențial aferentă și apoi mai departe către rezervor se va realiza îngropat.

Conectarea cablurilor la rezervor se va realiza prin intermediul unei platbande conform planului atașat prezentului caiet de sarcini.

Adâncimea de îngropare a cablurilor trebuie să fie de 700 mm. La circa 150 mm deasupra cablurilor se va amplasa folie de plastic avertizoare.

Se va acorda o atenție deosebită integrității mantalei a cablurilor la montare - nu se admite montarea cablurilor cu mantaua străpunsă (defectă).

Anozii de zinc, prizele de potențial și cablurile vor trebui să respecte prevederile Fiilor de Date atașate prezentului caiet de sarcini.

Montarea anozilor se va realiza prin forare la adâncimea de 2500 mm.

Notă:

Având în vedere faptul că grupurile de anozii de zinc au și rolul de legare la pământ, rezistența de dispersie maximă admisă a tuturor grupurilor de anozii măsurate împreună va trebui să fie de 1 ohm.

Pentru izolarea Rezervorului R1 de la Independența protejat catodic față de instalațiile la care se cuplează, pe toate conductele aferente rezervorului trebuie să existe îmbinări electroizolante cu flanșe.

Pe conductele de spumă îmbinările electroizolante sunt funcționale. Pe conductele de țigle cu diametrele de 8 inch se vor monta kituri electroizolante la flanșele robineților existenți.

Kiturile electroizolante vor trebui să corespundă fiilor de date anexată.

4. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR

Verificarea calității protecției catodice se va face atât înainte de începerea lucrărilor, cât și în timpul și după terminarea acestora.

- La începerea lucrărilor se verifică:

- dacă aparatura utilizată este în stare de funcționare;
- calitatea materialelor puse în operă (calitatea anozilor de zinc, a cablurilor, a prizelor de potențial, a kiturilor electroizolante etc).

Toate produsele trebuie să fie însoțite de certificate de calitate.

- În timpul execuției se verifică:

- respectarea locațiilor elementelor instalației de protecție catodică;
- execuția în conformitate cu tehnologia corespunzătoare;
- respectarea planurilor de amplasare și montaj corespunzătoare.

- Controlul final constă în:

- verificarea existenței și amplasării conform proiectului a elementelor sistemului de protecție catodică;
- verificarea parametrilor electrici ai protecției catodice, respectiv măsurarea îmbinărilor electroizolante, a potențialului fundului rezervorului și măsurarea rezistenței de dispersie a fiecărui grup de anodi în parte și a tuturor grupurilor conectate la rezervor.

Constructorul va fi responsabil cu verificarea atât a lucrărilor executate pe șantier, cât și cu verificarea materialelor primite de la furnizorii de materiale.

4.1 Testarea elementelor componente

Înainte de începerea punerii în funcțiune a sistemului de protecție catodică și legare la pământ, componentele acestuia trebuie testate corespunzător.

Suplimentar față de prevederile acestei specificații, acolo unde există cerințe speciale ale fabricanților, acestea vor fi incluse în operațiunile de testare/verificare.

4.1.1 Testarea cablurilor

- Se verifică continuitatea izolației cablurilor înainte de îngroparea lor.
- Se verifică calitatea conexiunilor cablurilor la construcția metalică (fundul rezervorului) protejată catodic și legată la pământ și la anozii de zinc.
- Se verifică marcajul cablurilor.
- Se verifică secțiunea și caracteristicile cablurilor.

4.1.2 Testarea prizelor de potențial

- Se verifică forma, dimensiunile și aspectul.
- Se verifică modul de prindere a cablurilor în prizele de potențial.
- Se verifică marcajul cablurilor.
- Se verifică notarea de pe ușile cutiilor prizelor de potențial (nr priza).
- Se verifică montajul în interiorul fiecărei prize în parte.

4.1.3. Testarea îmbinărilor electroizolante

- Se verifică forma și dimensiunile, aspect, caracteristici electrice și mecanice conform standarde în vigoare și fișă tehnică producător.
- Se măsoară rezistența electrică în aer la 1000 V curent continuu: rezultatul obținut trebuie să fie min. 1M Ω pentru îmbinările cu flanșe electroizolante.

4.1.4. Testarea funcționării sistemului de protecție catodică și legare la pământ

- Pentru toate structurile care fac obiectul protecției catodice, se vor efectua măsurători fund rezervor/sol pentru toate punctele de măsură.
- Pentru testarea grupurilor de anozii de sacrificiu de zinc se vor efectua măsurători de potențial în gol și în sarcină.
- Măsurătorile se vor efectua cu un electrod portabil nepolarizabil Cu/CuSO₄ și un aparat (voltampermetru) cu rezistență internă mare.
- Toate măsurătorile se vor înregistra în scris în buletine de verificare.

4.1.5. Măsurarea potențialului natural

- Înainte de punerea în funcțiune a sistemului de protecție catodică și legare la pământ, se vor efectua măsurători fund rezervor/sol în raport cu electrodul portabil nepolarizabil Cu/CuSO₄.
- Toate măsurătorile se vor înregistra în scris într-un raport de măsurători.

4.1.6. Măsurarea potențialului structură /sol

- După ce sistemul de protecție catodică și legare la pământ a fost pus în funcțiune la valorile prevăzute în proiect (după conectarea tuturor anozilor de zinc pentru protecția catodică exterioară), se trece la măsurarea potențialului structură metalică/sol pentru toate prizele de potențial ale sistemului.
- Se vor prevedea măsurători după 1 zi de conexiunea anozilor pentru a se permite polarizarea structurii metalice (fundului rezervorului).
- Se măsoară din nou parametrii protecției catodice.

- Se măsoară rezistența de dispersie a fiecărui grup de anodi de sacrificiu de zinc și apoi a tuturor grupurilor de anodi.
- Toate măsurătorile se vor prezenta clientului într-un raport scris.
- Toate măsurătorile se vor efectua de persoana sau autorizată sau Laborator Grad 2 de protecție catodică.
- Toate măsurătorile se vor efectua cu aparate verificate metrologic.

5 EXPLOATAREA, ÎNTREȚINEREA ȘI REPARAȚIILE SISTEMULUI DE PROTECȚIE CATODICĂ ȘI LEGARE LA PĂMÂNT

Beneficiarul instalațiilor va asigura urmărirea în timp a comportării protecției catodice, prin măsurători efectuate asupra parametrilor electrici ai protecției catodice.

În timpul exploatării se vor efectua lucrările curente de întreținere sau de remediere a defectelor produse accidental.

În cadrul măsurătorilor periodice se vor realiza măsurători ale potențialelor și ale rezistenței de dispersie a fiecărui grup de anodi în parte, avându-se în vedere faptul că anodii de sacrificiu de zinc pentru protecție catodică exterioară îndeplinesc și funcția de legare la pământ a rezervorului.

Valorile obținute trebuie să fie:

- Potențial fund rezervor: minim – 850 mV;
- Rezistența dispersie toate grupurile de anodi conectate la rezervor: maxim 1 ohm;
- Rezistența electrică în aer la 1000 V curent continuu: rezultatul obținut trebuie să fie min. 1MΩ pentru îmbinările cu flanșe electroizolante.

Aceste măsurători periodice trebuie efectuate minim o dată pe an.

În condițiile în care măsurătorile efectuate arată funcționarea inefficientă a anozilor sau a îmbinărilor electroizolante aceste elemente vor face obiectul unei verificări de specialitate, pentru determinarea cauzelor funcționării incorecte și luarea măsurilor de remediere.

6 PROTECȚIE ÎMPOTRIVA FOCULUI

Lucrările de protecție catodică și legare la pământ vor trebui efectuate cu strictă respectare a măsurilor în vigoare referitoare la protecția împotriva incendiilor.

Se interzice:

- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme normelor în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- prezența surselor de foc deschis (scântei, flăcări, fumat).

Se vor lua măsuri de eliminare a electricității statice produse în cursul vehiculării materialelor de vopsire sau al lucrului personalului.

Dacă produsele de vopsire sunt utilizate în spații închise este obligatorie utilizarea echipamentelor în construcție antiexplozivă.

Recipientii utilizați pentru depozitarea materialelor de vopsire vor fi legați la centura de împământare.

Recipientii goi rețin vapori de solvenți și deci sunt periculoși în ceea ce privește riscul de incendiu și explozie.

Se va asigura un sistem de stingere a incendiilor eficient. Materialele utilizate pentru stingerea incendiilor sunt: CO₂, Halon 1211 (BCF), pulbere chimică, nisip. Apa se utilizează numai pentru protecție prin răcire.

7 PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Activitățile de protecție anticorozivă pasivă și activă se vor desfășura cu înlăturarea oricărui risc de poluare a mediului înconjurător.

Se vor utiliza numai tehnologii și echipamente nepoluante.

Toate materialele de bază, conexe sau ajutătoare folosite în decursul procesului tehnologic, susceptibile de a polua mediul vor fi colectate, depozitate și distruse conform normelor legale în vigoare.

8 ORDINEA DE PRECEDENȚĂ

În caz de conflict între prevederile documentelor normative menționate, ordinea de precedență este următoarea:

- prevederile prezentului document;
- prevederile documentelor normative;
- recomandările furnizorului de materiale;
- procedurile constructorului.

Șef Serviciu Energetic,
Ing. Emanuel AVRAMESCU



Întocmit
Ing. Roșu Bogdan



REABILITARE SISTEM DE PROTECȚIE CATODICĂ ȘI LEGARE LA PĂMÂNT REZERVOR R1 INDEPENDENȚA

FOI DE DATE SISTEM DE PROTECȚIE CATODICĂ

CUPRINS

1. GENERALITĂȚI	3
1.1. Scop	3
1.2. Definiții	3
1.3. Documente de referință	3
1.4. Abrevieri	3
2. PREZENTARE SISTEM DE PROTECȚIE CATODICĂ EXTERIOARĂ....	4
3. FOAIE DE DATE PENTRU ANOD DE ZINC PENTRU PROTECȚIE CATODICĂ EXTERIOARĂ ȘI LEGARE LA PĂMÂNT.....	4
4. FOAIE DE DATE PENTRU PRIZĂ DE POTENTIAL TIP CUTIE.....	6
5. FOAIE DE DATE PENTRU CABLU CU IZOLAȚIE PVC Cyy 1X25 MM ²	7
6. FOAIE DE DATE PENTRU KITURI ELECTROIZOLANTE ÎMBINĂRI ELECTROIZOLANTE CU FLANȘE.....	8

1. GENERALITĂȚI

1.1. Scop

În prezenta specificație sunt prezentate foile de date ale elementelor componente ale sistemului de protecție catodică și legare la pământ pentru rezervorul de stocare țiței R1 de la Independența.

1.2. Definiții

Următoarele definiții vor fi folosite în cadrul prezentei specificații:

Client - Conpet S.A.;

Contractor – firma (firmele) care execută lucrarea;

Proiect - Proiect protecție catodică și legare la pământ a rezervorului depozitare țiței R1 de la Independența.

1.3. Documente de referință:

- STAS 7335/9 – Protecția Contra Coroziunii a Construcțiilor Metalice Îngropate. Protecția Catodică și Legarea la Pământ cu Anodi Reactivi Metalici;
- STAS 7335/7 – Protecția Contra Coroziunii a Construcțiilor Metalice Îngropate. Îmbinări Electroizolante cu Flanșe;
- STAS 7335/8 – Protecția Contra Coroziunii a Construcțiilor Metalice Îngropate. Prize de Potențial;
- NACE SP 0193 / 2016 – Application of Cathodic Protection to Control External Corrosion of Carbon Steel On-Grade Storage Tank Bottoms;
- NACE SP 0285 /2011 - External Corrosion Control of Underground Storage Tank Systems by Cathodic Protection;
- EN 16229 / 2013 – Cathodic Protection of External Surfaces of Above Ground Storage Tank Bases in Contact with Soil or Foundations;
- EN 13509 / 2003 – Cathodic Protection Measurements Techniques;
- API RP 651 /1997 – Cathodic Protection of Aboveground Petroleum Storage Tanks;
- Standard de firmă Conpet S.A. Sistem de protecție catodică la conductele metalice îngropate.

1.4. Abrevieri:

Cc	Curent Continuu
mA	Mili Amperi

mV
PCMili Volți
Protecție Catodică.

2. PREZENTARE SISTEM PROTECȚIE CATODICĂ EXTERIOARĂ

Coroziunea metalelor este un proces electrochimic prezent în cazul în care suprafața unui metal este în contact direct cu un electrolit. În cazul de față suprafața metalică exterioară a fundului rezervorului este în contact cu solul și fundația de beton (electrolitul). Suprafața metalică a fundului rezervorului în contact cu solul și fundația inelară prezintă un anumit potențial specific.

Protecția catodică presupune polarizarea metalului fundului rezervorului în sens negativ, procesul de coroziune încetinind până aproape de zero.

Coroziunea fundului rezervorului la contactul cu solul se reduce la o rată insignifiantă în cazul în care potențialul aplicat suprafeței exterioare este mai negativ de -850 mV (măsurat față de electrodul nepolarizabil de Cu/CuSO_4).

Datorită faptului că rezervorul de depozitare țiței R1 de la Independența este existent, singurul tip de protecție catodică ce se poate aplica este protecția catodică cu anodi galvanici, (protecția catodică cu injecție de curent fiind exclusă datorită problemelor ce pot apare și datorită costurilor mari).

3. FOAIE DE DATE PENTRU ANOD DE ZINC PENTRU PROTECȚIE CATODICĂ EXTERIOARĂ ȘI LEGARE LA PĂMÂNT

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

a. Caracteristici generale

- construcție: conform producător și prezentului proiect;
- dimensiuni caracteristice: $L = 1$ m, $l = 0,030$ m, $g = 0,050$ m (masa activă);
- materiale principale: zinc.

b. Caracteristici de montaj

- amplasarea, numărul de anodi sau grupurile formate din mai mulți anodi, poziția de îngropare, amestecul regulator de coroziune sunt prevăzute în memoriul tehnic ce face parte integrantă din proiect;
- număr total 30 anodi grupați în 5 grupuri a câte 6 anodi pe fiecare grup;
- se montează pentru protecția catodică exterioară și legarea la pământ a fiecăruia din cele 4 rezervoare de țiței din cadrul Terminalului Midia conform planurilor de situație anexate memoriului tehnic.

c. Caracteristici de amplasament și de mediu ambiant

- temperatura mediului ambiant: $-30^{\circ}\div+40^{\circ}\text{C}$.

d. Caracteristici tehnologice

- prin montarea anozilor de zinc se realizează formarea unei pile electrice între metalul construcției metalice (fundul rezervorului) și un metal mai electronegativ (anod de zinc) în prezența electrolitului (sol). În acest proces anodul de zinc se consumă în favoarea metalului de protejat (fundul rezervorului);
- asigură în același timp și o bună legare la pământ în vederea protejării personalului, lucrărilor și a instalației împotriva descărcărilor atmosferice, a sarcinilor electrostatice provocate de vehicularea fluidelor precum și a curenților de dispersie.

e. Condiții speciale

- se va transporta și monta cu grija;
- la cerere se livrează gata ambalat în sac de fibre liberiene împreună cu regulatorul de coroziune (pentru lucrarea de față se livrează gata ambalată);
- regulatorul de coroziune este compus din: bentonită 75%, gips 20% și sulfat de sodiu 5%.

f. Caracteristici produs:

- puritate masă activă: zinc 99,99%;
- lungime masă activă: 1 m;
- lățime masă activă: 0,030 m;
- grosime masă activă: 0,050 m;
- greutate masă activă: 10 kg $\pm$ 0,5 kg;
- conexiune: cablu Cyy 1 x 25 m²;
- compoziție:
 - fier – max. 0,002%;
 - cadmiu: max 0,003%;
 - plumb – max. 0,005%;
 - cupru – max. 0,001%;
 - zinc – rest.

g. Condiții de calitate

- conform certificatului de calitate al furnizorului
- performanțe:
 - potențial față de sol în gol (măsurat cu electrod nepolarizabil Cu/CuSO₄): - 0,95 V ÷ -1,2V;
 - potențial față de sol în sarcină (măsurat cu electrod nepolarizabil Cu/CuSO₄): min.- 0,85V;
 - capacitate: 780 Ah/kg;
 - eficiență: 95%.

4. FOAIE DE DATE PENTRU PRIZĂ DE POTENȚIAL TIP CUTIE PENTRU ZONĂ EX. CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

a. Caracteristici generale

- construcție: conform STAS 7335/8 și Standard de firmă Conpet;
- dimensiuni caracteristice: conform Standard de Firmă Conpet: dimensiuni cutie 250mm x 250mm x 200 mm, dimensiuni suport țeava H= 2200 mm, diametru 100 mm;
- materiale principale: conform Standard de Firmă Conpet cutia fabricată din plastic sau fibră de sticlă, suportul fiind de țeavă metalică;
- model: tip cutie, compatibilă a fi montată în zona ex;
- atât cutia cât și țeava suport vor trebui să aibe culoarea gri deschis;
- pe capacul fiecărei cutii va trebui să fie trecut numărul fiecărei prize de potential în parte și numărul rezervorului: respectiv 1- 5 (R1);
- cantitate necesară pentru rezervorul R1: 5 buc. tip cutie amplasate conform planuri de montaj;
- toți ceilalți parametrii vor trebui să respecte prevederile Standardului de Firmă Conpet.

b. Caracteristici de montaj

- se montează în locația stabilită pentru realizarea circuitului anodi galvanici de zinc – rezervor conform planurilor anexate proiectului;
- se montează în fundație de beton, conform planurilor anexate proiectului.

c. Caracteristici de amplasament și de mediu ambiant

- temperatura mediului ambiant: $-30^{\circ} \div +45^{\circ}\text{C}$;
- rezistență la umiditate atmosferică.

d. Caracteristici tehnologice

- în interiorul fiecărei prize de potential se va monta o placă electroizolantă pe care se vor monta bornele de conexiune ale cablurilor fiecărui anod în parte și a conexiunii către rezervor;
- fiecare bornă va trebui clar notată (anod 1÷ anod 6 sau rezervor)
- placuțele scurtcircuitoare se vor confecționa din cupru sau alamă.

e. Condiții speciale

- toate materialele din care se vor confecționa prizele de potential tip cutie vor respecta prevederile Standardului de Firmă Conpet.

f. Caracteristici produs:

- conform Standard de Firma Conpet.

5. FOAIE DE DATE PENTRU CABLU DE CUPRU CU IZOLAȚIE CYY 1X25 MM²

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

a. Caracteristici generale

- construcție: conform documentației producătorului;
- secțiune: 25 mm²;
- dimensiuni caracteristice: necesar conform cantități de materiale;
- materiale principale: cupru lițat, izolație PVC.

b. Caracteristici de montaj

- asigură, conform proiectului, interconectările necesare sistemului de protecție catodică exterioară și legare la pământ a fundului Rezervorului R1 de Țiței de la Independența;
- când se montează îngropat, se respectă adâncimea prescrisă de îngropare și semnalizarea corespunzătoare cu benzi PVC marcatoare de cablu;
- realizează circuitul anodi de sacrificiu de zinc – priză de potențial (de la fiecare anod în parte către priza de potențial corespunzătoare) și apoi mai departe de la fiecare priză de potențial către rezervor.

c. Caracteristici de amplasament și de mediu ambiant

- se amplasează conform proiectului;
- se utilizează la temperatura mediului ambiant și a solului.

d. Caracteristici tehnologice

Asigură funcționarea sistemului de protecție catodică și legare la pământ și măsurarea parametrilor electrici pentru:

- anozii de sacrificiu de zinc montați pentru protecția catodică și legare la pământ a fundului Rezervorului R1 de Țiței de la Independența.

e. Condiții speciale

- cablurile CYY 1 x25 mm² vor respecta prevederile Standardului de Firmă Conpet.

f. Caracteristici produs:

- tensiune nominală admisă: 1000 V;
- curent nominal: 190 A;
- rezistența de izolație; min. 1 MΩ;
- rezistența specifică (la 20°C): 0,07 x 10⁻² Ω/m.

6. FOAIE DE DATE PENTRU KITURI ELECTROIZOLANTE ÎMBINĂRI ELECTROIZOLANTE CU FLANȘE

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

a. Caracteristici generale

- construcție: conform standarde în vigoare și/sau standarde producători;
- dimensiuni caracteristice: pentru conducta de intrare produs DN 200, PN 25, pentru conducta de ieșire produs DN 200, PN 25, Total 2 seturi;
- materiale principale: textolit sau sticlotextolit.

2. Caracteristici de montaj

- se montează la flanșele robinetilor existenți montați pe conductele de intrare produs și ieșire produs conform situației existente în teren;
- acoperirea anticorosivă exterioară a ventilului și flanșei eferente se realizează prin vopsire cu sistem care să nu conțină pulberi metalice.

3. Caracteristici de amplasament și de mediu ambiant

- se amplasează conform situației existente în teren pentru fiecare conductă.
- trebuie să reziste la temperatura la care funcționează conductele de țitei (maximum 60 grade).

4. Caracteristici tehnologice

- asigură separarea din punct de vedere electric a rezervorului R1 de Țitei de la Independența protejat catodic de punerile la pământ ale conductelor aferente.
- asigura conform prevederilor Standardului de Firmă Conpet întreruperea circuitului electric care poate pune la pământ sistemul de protecție catodică al rezervorului R1 de la Independența.

5. Condiții speciale

- îmbinările electroizolante cu flanșe vor respecta prevederile Standardului de firmă al Conpet și STAS 7335/7.

6. Caracteristici produs (a întregii imbinari electroizolante);

- rezistența electrică în aer la 1000 V curent continuu: min. 1 MΩ;
- rigiditate dielectrică în aer la tensiune de 5000 V/1 min. cu frecvența de 50 Hz: min.2,5 kV;
- presiunea nominală: 25 bar;
- presiunea de încercare: min. 1,5 x P.n..



CONPET S.A., România
Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova
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

7. Condiții de calitate:

se verifică forma și dimensiunile, aspect, caracteristici electrice și mecanice conform standarde în vigoare și fișă tehnică producător.

**Șef Serviciu Energetic,
Ing. Emanuel AVRAMESCU**

**Întocmit
Ing. Roșu Bogdan**



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

Cantități de materiale protecție catodică și legare la pământ pentru Rezervorul R 1 Independența – Județul Galați

- Anodi de sacrificiu de zinc protecție catodică exterioară și legare la pământ – 30 buc.
- Prize de potențial zona Ex cu câte 6 borne echipate complet – 5 buc.
- Cablu Cyy 1x25 mm² – 250 m
- Săpătură șanțuri cabluri lățime 400 mm, adâncime 700 mm – 90 m
- Folie PVC avertizoare – 90 m
- Foraj la 2,5 m – 30 buc. diametru 150 (pentru montarea anozilor de zinc)
- Kituri electroizolante textolit pentru flanșe Dn200 , Pn 25 – 2 seturi
- Set papuci cabluri pentru sudură pe rezervoare – 5 seturi
- Manoperă aferentă lucrărilor de protecție catodică
- Punere în funcțiune sistem protecție catodică și măsurătorile aferente

Șef Serviciu Energetic,
Ing. Emanuel AVRAMESCU



Întocmit
Ing. Roșu Bogdan



CONTRACT DE LUCRĂRI

nr. L-CA-CD _____ din _____

1. În temeiul Normelor Procedurale Interne de Achizitii ale CONPET S.A. Ploiesti (revizia 2), s-a încheiat prezentul contract de lucrări, între

PĂRȚILE CONTRACTANTE

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

Societatea _____, cu sediul în _____, str. _____, nr. _____, jud. _____, telefon _____, fax _____, cod de înregistrare fiscală RO _____, înregistrată la Registrul Comerțului sub numărul _____, având cod IBAN _____ deschis la _____, reprezentată prin _____ Director și _____ – Director Economic, în calitate de **EXECUTANT**.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Executantul se obligă să execute lucrările de reabilitare a sistemului de protecție catodică și legare la pământ pentru rezervorul de depozitare țitei R1 Independența, în conformitate cu: graficul de execuție – anexa nr. 1, propunerea tehnico-economică – anexa 2 și prevederile Caietului de sarcini – anexa 3 și conform obligațiilor asumate prin prezentul contract.

3. VALOAREA CONTRACTULUI

3.1. Valoarea contractului este de _____ lei, la care se adaugă TVA, pentru îndeplinirea integrală a obiectului contractului, astfel cum este definit la art. 2 al prezentului contract. Prețurile unitare din ofertă sunt ferme, pe toata durata de execuție a acestuia.

4. TERMENELE CONTRACTULUI

4.1. Contractul intră în vigoare la data semnării acestuia de către ambele părți contractante.

4.2. (1) Executantul se obligă să execute lucrările de reabilitare a sistemului de protecție catodică și legare la pământ pentru rezervorul de depozitare țitei R1 Independența, în termen de 2 luni de la data predării amplasamentului, consemnată prin Proces verbal.

(2) Data predării amplasamentului va fi ulterioară constituirii garanției de bună execuție, în termen de maximum 5 zile de la data constituirii garanției de bună execuție.

4.3. Termenul de execuție se consideră împlinit la data semnării, fără obiecțiuni, a Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor de către Comisia de recepție. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

4.4. Contractul încetează să producă efecte la data expirării duratei de garanție acordată lucrărilor.

4.5. La împlinirea termenelor prevăzute la art. 4.2., Executantul este de drept în întârziere cu privire la obligațiile care devin scadente.

5. DEFINIȚII

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

- a. achizitor și executant - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- b. valoarea contractului - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- c. amplasamentul lucrării, șantier - înseamnă locurile puse la dispoziție de către Achizitor unde urmează a fi executate Lucrările precum și oricare alte locuri prevăzute în Contract ca fiind părți componente ale Șantierului;
- 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 lucrurilor;
- g. forța majoră - orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, 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;
- h. oră, zi, luna, an – termenele din prezentul contract se calculează conform art. 181-184 din noul Cod de procedură civilă, respectiv:
- h.1. când termenul se socotește pe ore, acesta începe să curgă de la ora zero a zilei următoare;
- h.2. când termenul se socotește pe zile, nu intră în calcul ziua de la care începe să curgă termenul, nici ziua când acesta se împlinește;
- h.3. când termenul se socotește pe săptămâni, luni sau ani, el se împlinește în ziua corespunzătoare din ultima săptămână ori din lună sau din ultimul an. Dacă ultima lună nu are zi corespunzătoare celei în care termenul a început să curgă, termenul se împlinește în ultima zi a acestei luni;
- h.4. când ultima zi a unui termen cade într-o zi nelucrătoare, termenul se prelungește până în prima zi lucrătoare care urmează;
- h.5. termenul care se socotește pe zile, săptămâni, luni sau ani se împlinește la ora 24.00 a ultimei zile în care se poate îndeplini actul.
- i. C.T.E (CTE) - Consiliul Tehnico-Economic al Conpet S.A.
- j. Proiectant – firma de proiectare, executantul sau asociatul executantului, dacă este cazul; nu constituie parte semnatară în contract.

6. ANEXELE CONTRACTULUI

6.1. Anexele prezentului contract sunt:

- a) grafic fizic și valoric de execuție detaliat - Anexa nr. 1;
- b) propunerea tehnico-economică - Anexa nr. 2;
- c) Caietul de sarcini - Anexa nr. 3;
- d) Documentul doveditor al constituirii garanției de bună execuție – Anexa nr. 4;
- e) Convenția SSM-SU-PM-Managementul Energiei - Anexa nr. 5;
- f) Acord de subcontractare, dacă este cazul;
- g) Acte adiționale, dacă există;

6.2. Anexele contractului fac parte integrantă din acesta.

7. CONFIDENȚIALITATE

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

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

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

7.2. O parte contractantă va fi exonerată de răspunderea pentru dezvăluirea de informații referitoare la contract dacă:

- a) informația a fost dezvăluită după ce a fost obținut acordul scris al celeilalte părți contractante pentru asemenea dezvăluire; sau
- b) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

8. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ

8.1. Executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva oricărui:

- a) reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru ori în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini.

8.2. Orice rapoarte și date precum hărți, diagrame, schițe, instrucțiuni, planuri, statistici, calcule, baze de date, software și înregistrări justificative ori materiale achiziționate și puse în operă pentru contract, compilate ori elaborate de către executant sau de către personalul său salariat ori contractat, pentru executarea obiectului contractului, vor deveni proprietatea exclusivă a achizitorului. După încetarea contractului, executantul va remite toate aceste documente și date achizitorului. Executantul nu va păstra copii ale acestor documente ori date și nu le va utiliza în scopuri care nu au legătură cu contractul de lucrări fără acordul scris prealabil al achizitorului.

8.3. Executantul nu va publica articole referitoare la lucrările care fac obiectul prezentului contract și nu va face referire la aceste lucrări în cursul executării altor lucrări pentru terți și nu va divulga nicio informație furnizată de achizitor, fără acordul scris prealabil al acestuia.

8.4. Orice rezultate ori drepturi, inclusiv drepturi de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală ori industrială, dobândite în executarea contractului vor fi proprietatea exclusivă a achizitorului, care le va putea

utiliza, publica, cesiona ori transfera așa cum va considera de cuviință, fără limitare geografică ori de altă natură, cu excepția situațiilor în care există deja asemenea drepturi de proprietate intelectuală ori industrială.

9. GARANTIA DE BUNA EXECUȚIE A CONTRACTULUI (CONSTITUITA PRIN VIRAMENT BANCAR)

9.1. (1) Garanția de buna execuție a contractului se constituie de către Executant în scopul asigurării Achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului, și este în cuantum de 10% din valoarea totală, fără TVA, a contractului respectiv suma de _____ lei.

Cuantumul garanției de buna execuție se actualizează automat în funcție de valoarea totală reală a contractului.

(2) Garanția de buna execuție se constituie prin virament bancar prin deschiderea unui cont la dispoziția Achizitorului, valabil pentru o perioadă de minim 50 de luni de la data deschiderii, la o bancă agreată de ambele părți. În termen de 10 zile de la data semnării contractului, Executantul va prezenta Achizitorului adresa de confirmare din partea băncii, în original, prin care aceasta îi comunica Achizitorului codul IBAN al contului deschis în vederea virării sumei reținute drept garanție de buna execuție, perioada de valabilitate a contului și extrasul de cont.

(3) Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce Executantul a prezentat documentul justificativ din care să rezulte constituirea garanției de bună execuție, emisă conform prevederilor prezentului capitol.

9.2. (1) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de buna execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Executantul nu își îndeplinește și/sau își îndeplinește în mod necorespunzător sau cu întârziere obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de buna execuție, Achizitorul are obligația de a notifica pretenția Executantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate, precum și modul de calcul al prejudiciului.

(2) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de buna execuție, pentru recuperarea penalităților de întârziere, datorate ca urmare a neîndeplinirii obligațiilor la termenele stabilite prin contract. Achizitorul are obligația de a notifica pretenția sa Executantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

9.3. Garanția de buna execuție se va restitui de către Achizitor către Executant, după cum urmează:
-70% din valoarea garanției în termen de 14 zile de la data încheierii procesului verbal de recepție, fără obiecțiuni, la terminarea lucrării, dacă Achizitorul nu a ridicat pretenții asupra ei iar riscul pentru viciile lucrărilor este minim;

-restul de 30% din valoarea garanției se eliberează la expirarea duratei de garanție (2 ani) a lucrărilor executate, pe baza procesului verbal de recepție finală.

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

SAU

9. GARANTIA DE BUNA EXECUȚIE A CONTRACTULUI (CONSTITUITA PRIN RETINERII SUCCESIVE DIN SUMELE DATORATE PENTRU FACTURI PARTIALE)

9.1. (1) Garanția de buna execuție a contractului se constituie de către Executant în scopul asigurării Achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului, și este în cuantum de 10% din valoarea totală, fără TVA, a contractului respectiv suma de _____ lei.

Cuantumul garanției de bună execuție se actualizează automat în funcție de valoarea totală reală a contractului.

(2) Garanția se constituie prin rețineri succesive (9%) din valoarea fără TVA a facturilor acceptate pentru plată, astfel încât valoarea totală a garanției de buna execuție reținute să reprezinte 10% din valoarea reală totală fără TVA a contractului.

9.2. La întocmirea facturii, Executantul va scrie pe factura, în mod distinct:

- lucrările efectuate și valoarea acestora;
- obiectivul pentru care s-au efectuat;
- valoarea garanției de buna execuție, calculată după specificația de la alineatul precedent;
- numărul contului de garanții de bună execuție și bancă.

9.3. Executantul are obligația de a deschide un cont de disponibil distinct la dispoziția Achizitorului, la o bancă agreată de ambele părți. În termen de 10 zile de la data semnării contractului, Executantul va prezenta Achizitorului adresa de confirmare din partea băncii, prin care aceasta îi comunica Achizitorului codul IBAN al contului deschis în vederea virării sumelor reținute drept garanție de buna execuție. Suma inițială care se depune de către Executant în contul astfel deschis este de 1% din valoarea totală a contractului, respectiv suma de _____ lei.

(2) Pe parcursul îndeplinirii contractului, Achizitorul va alimenta acest cont de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite Executantului, până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție menționată la art. 9.1, respectiv raportată la valoarea totală reală a contractului. Achizitorul va înștiința Executantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui. Contul astfel deschis este purtător de dobândă în favoarea Executantului.

(3) Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare numai după ce Executantul a prezentat documentul justificativ din care să rezulte constituirea garanției de bună execuție, emisă conform prevederilor prezentului capitol.

9.4. (1) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Executantul nu își îndeplinește și/sau își îndeplinește în mod necorespunzător sau cu întârziere obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Achizitorul are obligația de a notifica pretenția Executantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

(2) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, pentru recuperarea penalităților de întârziere și a daunelor interese, datorate ca urmare a neîndeplinirii obligațiilor la termenele stabilite prin contract. Achizitorul are obligația de a notifica pretenția sa Executantului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

9.5. Garanția de bună execuție se va restitui de către Achizitor către Executant, după cum urmează:

-70% din valoarea garanției în termen de 14 zile de la data încheierii procesului verbal de recepție, fără obiecțiuni, la terminarea lucrării, dacă Achizitorul nu a ridicat pretenții asupra ei iar riscul pentru viciile lucrărilor este minim;

-restul de 30% din valoarea garanției se eliberează la expirarea duratei de garanție (2 ani) a lucrărilor executate, pe baza procesului verbal de recepție finală.

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

10. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI

10.1. (1) *Executantul este pe deplin responsabil față de Achizitor pentru îndeplinirea obiectului contractului așa cum este acesta definit la art. 2.*

(2) Executantul are obligația de a executa și de a finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile acestora, cu atenția și promptitudinea cuvenite, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract și în strictă concordanță cu prevederile Proiectului Tehnic și ale Caietului de Sarcini.

(3) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive, cerute de/pentru contract.

(4) Executantul are obligația de a notifica prompt achizitorului despre toate erorile, omisiunile, viciile sau altele asemenea descoperite de el în proiect sau în Caietul de sarcini pe durata îndeplinirii contractului.

10.2. (1) **Executantul se obligă să execute lucrările de reabilitare a sistemului de protecție catodică și legare la pământ pentru rezervorul de depozitare țitei R1 Independența**, cu respectarea următoarelor condiții:

a) Înainte de începerea lucrărilor de execuție se va încheia convenția privind securitatea și sănătatea în muncă – situații de urgență, protecția mediului, cu executantul.

b) La execuția lucrărilor executantul va respecta toate condițiile menționate în Caietul de sarcini și în cadrul avizelor /acordurilor/ Autorizației de construire.

c) Să dețină și să utilizeze personalul muncitor și de execuție, utilajele și laboratoarele necesare pentru execuția lucrărilor, în conformitate cu Caietul de sarcini – anexa 3 la contract.

d) Executantul este obligat să prezinte și să folosească proceduri tehnice de lucru aprobate, conform sistemului propriu de management al calității implementat (ISO 9001:2008);

e) Executantul va elabora Planul propriu de sănătate și securitate conform art. 24÷35 din HG 300/2006.

f) Calitatea construcțiilor este definită prin Legea 10/1995 și este rezultatul totalității performanțelor de comportare a acestora în exploatare, în scopul satisfacerii pe întreaga durată de existență, a exigențelor utilizatorilor și colectivităților.

g) Punerea în funcțiune și verificarea funcționării instalațiilor de protecție catodică se va face de către un laborator specializat și autorizat pentru acest gen de lucrări sau persoană autorizată conform ISO EN 15257/2017 NACE, ICOR sau similar;

(2) Executantul are obligația ca, la data semnării contractului, să prezinte achizitorului graficul de execuție detaliat pe faze și timpi de execuție.

(3) Executantul are obligația, înainte de începerea lucrărilor, de a comunica în scris Achizitorului identitatea responsabilului tehnic cu execuția, atestat în domeniu, conform legislației în vigoare și de a asigura urmărirea execuției lucrărilor prin acesta.

(4) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru: procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții și legislației în vigoare privind protecția mediului (O.U.G. nr. 195/22.12.2005) și regimul deșeurilor (Legea 211/2011, republicată).

(5) Un exemplar din documentația predată de către achizitor executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspekția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

(6) Executantul are obligația de a pune la dispoziție Achizitorului caietele de măsurători precum și certificatele de calitate ale tuturor materialelor puse în operă, în situațiile convenite, desenele, calculele,

verificările calculelor și orice alte documente pe care Executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de Achizitor.

(7) Executantul are obligația de a respecta și de a executa dispozițiile Achizitorului în orice problemă menționată sau nemenționată în contract, referitoare la execuția lucrărilor, dar numai cu viza proiectantului; de asemenea, are obligația de a respecta dispozițiile Achizitorului referitoare inclusiv la suspendarea execuției tuturor lucrărilor sau a unei părți a acestora. În cazul în care Executantul consideră că dispozițiile Achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

(8) Executantul este responsabil pentru trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date în proiect, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare în vederea îndeplinirii responsabilității respective.

(9) În cazul în care pe parcursul execuției lucrărilor survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, Executantul are obligația să rectifice eroarea constatată, pe cheltuiala sa. Pentru verificarea trasării de către proiectant Executantul are obligația de a proteja și de a păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

(10) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor acestora Executantul are obligația:

a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atâta timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atâta timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către Achizitor) în starea de ordine necesară pentru evitarea oricărui pericol pentru respectivele persoane;

b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, în cazul în care sunt necesare sau au fost solicitate de către Achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

c) să suporte costurile pentru consumul de utilități precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat.

d) de a lua toate măsurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

(11) Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează să fie puse în operă de la data primirii amplasamentului până la data semnării procesului-verbal de recepție a acesteia.

(12) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor acestora Executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor; sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și a căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia Achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(13) Executantul va despăgubi Achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la paragraful anterior, pentru care responsabilitatea revine Executantului.

(14) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de traficul propriu sau al oricăruia dintre subcontractanții săi; Executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și va repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau a altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

(15) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, Executantul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avariarea respectivelor poduri sau drumuri.

(16) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, Executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

(17) 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) de a aduna și de a îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(18) 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 în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

(19) Executantul răspunde, potrivit obligațiilor legale care îi revin, pentru toate viciile construcției, ivite într-un interval de 10 ani de la recepția lucrării și după împlinirea acestui termen, potrivit prevederilor art. 30 din Legea nr. 10/18.01.1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

(20) Executantul răspunde în mod unilateral în cazul depășirii limitelor terenului pus la dispoziție de Achizitor, în cazul neaducerii terenului la starea inițială atât pe amplasamentul lucrării cât și în zona organizării proprii de șantier și a celorlalte zone riverane amplasamentului lucrărilor. La finalizarea lucrărilor, Executantul va prezenta Achizitorului Proces verbal de redare a terenului la starea inițială, semnat cu proprietarii terenurilor afectate de lucrarea contractată, inclusiv pentru drum de acces, etc.

(21) Nicio aprobare, consimțământ sau absența unor observații ale achizitorului sau ale reprezentanților achizitorului nu vor exonera executantul de obligațiile sale, asumate prin prezentul contract.

(22) Executantul are obligația de a-și asigura pe propria cheltuială toate mijloacele tehnice de intervenție și stingere a incendiilor pe parcursul derulării lucrărilor.

10.3. Obligații de bună 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 profesiei sale, precum și cu discreția necesară. Se va abține să facă afirmații publice în legătură cu lucrările 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 subcontractanții 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 lucrări 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 fără îndeplinirea vreunei formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată.

(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 formă 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 lucrărilor 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 fără îndeplinirea vreunei formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată. În 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 servicii 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 față locului pe care o consideră necesară pentru strângerea de probe în cazul oricărei suspiciuni cu privire la existența unor cheltuieli comerciale neuzuale.

11. OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI

11.1. La data începerii lucrărilor, Achizitorul va pune la dispoziție întreaga documentație necesară execuției: Proiect tehnic și toate avizele, acordurile și autorizațiile emise în acest sens.

11.2. La data începerii lucrărilor, Achizitorul va comunica executantului reprezentantul/ reprezentanții desemnați pentru asigurarea verificării execuției corecte a lucrărilor precum și autoritatea și îndatoririle delegate acestora.

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

11.4. Achizitorul are obligația de a efectua plata lucrărilor la termenul scadent, prevăzut în prezentul contract, pe baza documentelor justificative puse la dispoziție de executant și aprobate de achizitor, în condițiile prevăzute de art. 16.2 al contractului.

12. ÎNCEPEREA ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR

12.1. Executantul are obligația de a începe executarea lucrărilor care fac obiectul prezentului contract la data predării-primirii amplasamentului. Părțile vor proceda la predarea-primirea amplasamentului și vor încheia procesul verbal predare – primire amplasament, semnat de către Achizitor, Proiectant și Executant.

12.2. Data procesului verbal predare – primire amplasament este data de referință pentru termenul de execuție a lucrărilor menționat la art. 4.2. din contract.

12.3. (1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului de execuție de detaliu și să fie terminate la data stabilită.

(2) Executantul va prezenta, la semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs 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.

12.4. (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile cuprinse în anexele la contract. Executantul are obligația de a înștiința Achizitorul, în scris, identitatea reprezentanților sai și anume: a responsabilului tehnic cu execuția atestat în domeniu, a responsabilului cu calitatea și a Șefului de șantier/responsabil cu urmărirea derulării contractului.

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

12.5. (1) Materialele trebuie să fie de calitate 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 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.

(3) Probele neprevăzute și comandate de Achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar Achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

12.6. (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea Achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a notifica Achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți din lucrare, la dispoziția Achizitorului, și de a reface această parte sau aceste părți din lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către Achizitor, iar în caz contrar, de către Executant.

13. ÎNTÂRZIAREA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR

13.1. În cazul în care:

a) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau

b) condițiile climaterice extrem de nefavorabile; sau

c) alte circumstanțe neobișnuite, susceptibile de a surveni altfel decât prin încălcarea contractului de către Executant

îndreptătesc Executantul să solicite, după caz, fie prelungirea perioadei de execuție a lucrărilor sau a oricărei faze a acestora, fie suspendarea contractului pe o perioadă determinată de motivul legal invocat, ocazie cu care părțile vor încheia act adițional cu privire la perioada de execuție. În cazul suspendării, contractul se va prelungi corespunzător duratei de suspendare.

c₁) În cazul în care motivul legal invocat nu mai este actual, Executantul are obligația să notifice imediat Achizitorul asupra datei la care lucrările vor fi reluate sau

c₂) În cazul în care Achizitorul constată dispariția motivului pentru care a fost suspendat contractul, poate să notifice Executantul asupra datei la care lucrările vor fi reluate.

13.2. Decalarea termenului de execuție nu dă dreptul executantului de a solicita actualizarea valorii contractului.

14. FINALIZAREA LUCRĂRILOR. ÎNȘTIINȚAREA DE RECEPȚIE. RECEPȚIA

14.1. Ansamblul lucrărilor vor fi finalizate în termenul menționat în graficul de execuție și stabilit în prezentul contract conform art. 4.2.

14.2. 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.

14.3. Executantul va preda Achizitorului, la finalizarea lucrării și înaintea efectuării recepției la terminarea lucrărilor, Cartea tehnică a construcției, elaborată și actualizată în limitele competențelor prevăzute de Legea 10/1995 privind calitatea în construcții și a HG nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, în lipsa cărții tehnice recepția neputând avea loc.

14.4. Recepția lucrărilor se va efectua conform prevederilor HG nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor.

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.

14.5. 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 (lucrări finalizate și Cartea tehnică predată). 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.

14.6. 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.

14.7. 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.

15. GARANȚIA LUCRĂRILOR

15.1. Executantul acordă lucrărilor o garanție de 2 ani de la data încheierii Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, semnat fără obiecțiuni din partea achizitorului la terminarea lucrărilor, pe ansamblu. La expirarea termenului de 2 ani se va efectua recepția finală a lucrării, constatată prin proces verbal.

15.2. (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 a căror cauză este nerespectarea caietului de sarcini și/sau a clauzelor contractuale.

(2) Executantul răspunde, potrivit obligațiilor legale care îi revin, pentru toate viciile construcției, potrivit prevederilor art. 30 din Legea nr. 10/18.01.1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

(3) 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) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
- b) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicate sau implicite care îi revin în baza contractului.

(4) În cazul în care defecțiunile 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.

(5) În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la art. 15.2. alin. (1), 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 convenite acestuia.

16. MODALITĂȚI DE PLATĂ. FACTURARE. EVALUAREA LUCRĂRILOR

16.1. (1) Executantul va emite factura conform art. 319 alin.(1) din Legea nr.227/2015 privind Codul Fiscal, iar Achizitorul va efectua plata pentru lucrările executate, în baza facturii emise și a situațiilor de plată acceptate de Achizitor.

(2) Termenul de plată a facturilor de către Achizitor este de 30 zile de la înregistrarea facturii la Achizitor.

16.2. Situații lunare de lucrări

(1) La intervale lunare, Executantul va fi îndreptățit la plata valorii lucrărilor executate.

(2) Din situațiile de lucrări interimare/parțiale, Achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute Executantului și convenite cu acesta. Situațiile de lucrări vor fi însoțite de copii ale certificatelor de calitate ale materialelor, echipamentelor, confecțiilor, subansamblelor puse în operă, de copii ale Proceselor Verbale pentru lucrările ce devin ascunse și a Procesului verbal de stadiu fizic al cantităților de lucrări, semnat de reprezentanții părților. Situațiile de lucrări vor reflecta stadiul fizic din teren și vor fi conforme cu devizul ofertă.

16.3. Plăți interimare

(1) Plățile parțiale/interimare se vor face, la cererea Executantului, la valoarea lucrărilor executate conform contractului, în termenul scadent prevăzut în prezentul contract. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări parțiale, întocmită astfel încât să asigure o verificare rapidă și sigură a lor.

(2) Plățile parțiale/interimare se efectuează, de regulă, la intervale lunare, în baza facturii emise de Executant corespunzător valorii lucrărilor executate în baza contractului, însoțită de situațiile lunare întocmite

conform art. 16.2; plățile parțiale/interimare nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a Executantului; ele nu se consideră de către Achizitor ca recepție a lucrărilor executate. Executantul va depune factura în maximum 3 (trei) zile de la acceptarea la plată a situației de lucrări.

(3) Pentru eventualele lucrări suplimentare, în baza devizului de lucrări însoțit de antemăsurătoare semnată de proiectant și a documentelor constatatoare (dispoziții/note de șantier, proces verbal de constatare încheiat între părți etc.) acestea vor încheia act adițional, la aceleași prețuri unitare din ofertă, în urma unei negocieri.

(4) Materialele care nu se regăsesc în ofertă vor fi susținute cu oferte de preț de la producători/distribuitori, iar la decontare cu facturi de achiziție pentru justificarea prețului.

(5) Cheltuielile cu manopera, utilajul, transportul, cheltuieli indirecte, profit, se vor deconta la preturile/coeficienții din ofertă.

16.4. Pentru orice suplimentare/renunțare la obiectul contractului, în baza devizului de lucrări și a procesului verbal de constatare încheiat între părți/nota de renunțare, părțile vor încheia act adițional, la aceleași prețuri unitare din ofertă.

17. PENALITĂȚI

17.1. (1) În cazul în care Executantul nu-și îndeplinește obligațiile asumate în termenele stabilite prin contract și prin clarificarile graficului, de execuție. Executantul are obligația de a plăti Achizitorului, ca penalități, o sumă în cuantum de 0,5% pe zi din valoarea lucrărilor neexecutate, ori a lucrărilor executate necorespunzător, pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Penalitățile pot depăși cuantumul sumelor datorate.

(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. Neplata penalităților de întârziere în termenul de 5 (cinci) zile lucrătoare de către Executant dă 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.

(3) În cazul în care Achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei prevăzute la art. 16.1.(2) acesta are obligația de a plăti Executantului penalități în cuantum de 0,5%/zi de întârziere, calculat la valoarea neachitată, pentru fiecare zi de întârziere, începând cu prima zi de la scadență.

(4) Achizitorul va plăti această sumă pe baza unei facturi emisă 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 (cinci) zile lucrătoare de la data înregistrării acesteia.

18. REZILIEREA CONTRACTULUI

18.1. Rezilierea unilaterală. Achizitorul va putea rezilia unilateral contractul în oricare dintre următoarele situații:

a) Executantul nu a constituit și nu a prezentat în termen documentul privind constituirea garanției de bună execuție, în condițiile prevăzute în contract. Data la care rezilierea unilaterală produce efecte este data la care notificarea scrisă de reziliere a fost comunicată Executantului.

b) Executantul a cesionat o parte din obligațiile asumate prin contract sau a subcontractat o parte din contract fără acceptul achizitorului. Data la care rezilierea unilaterală produce efecte este data la care notificarea scrisă de reziliere a fost comunicată Executantului.

c) Executantul întârzie începerea lucrărilor cu mai mult de 5 zile, depășește termenul de execuție menționat la art. 4.2. cu mai mult de 5 zile sau nu reia lucrările suspendate în termen de 5 zile de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor. Data la care rezilierea unilaterală produce efecte este data la care notificarea scrisă de reziliere a fost comunicată executantului.

d) Executantul nu respectă obligațiile prevăzute la art. 10.3 din contract. Data la care rezilierea unilaterală produce efecte este data la care notificarea scrisă de reziliere a fost comunicată Executantului.

e) Executantul nu prezintă graficul de execuție detaliat pe faze și timpi de execuție, conform art. 10.2 (2) din contract. Data la care rezilierea unilaterală produce efecte este data la care notificarea scrisă de reziliere a fost comunicată Executantului.

f) Autorizațiile, licențele Executantului expiră iar acesta nu depune diligențele pentru reautorizare sau sunt anulate în perioada de derulare a contractului. În această situație executantul este de drept în întârziere de la data la care autorizațiile/licențele și-au pierdut valabilitatea. Data la care rezilierea unilaterală produce efecte este data la care notificarea scrisă de reziliere a fost comunicată executantului.

18.2. Rezilierea unilaterală prevăzută pentru oricare dintre situațiile prevăzute la art. 18.1. din contract se sancționează cu obligarea Executantului la plata de daune-interese către Achizitor în cuantum de 20% din valoarea contractului prevăzută la art. 3.1., adică suma de _____ lei. Suma cuvenită va fi plătită de către executant în termen de 30 de zile de la data înștiințării de reziliere a contractului.

18.3. Contractul încetează prin acordul părților, declararea falimentului oricăreia dintre părți.

19. RESPONSABILITATEA EXECUTANTULUI FAȚĂ DE LUCRĂRI

19.1. Executantul își va asuma întreaga responsabilitate pentru grija față de lucrări de la data începerii până la data încheierii, fără obiecțiuni, a Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Dacă se produc pierderi sau sunt aduse daune lucrărilor în perioada menționată mai sus, Executantul va remedia pe cheltuiala sa aceste pierderi sau daune astfel încât lucrările să fie conforme cu prevederile contractului. În perioada de garanție a lucrărilor, Executantul îi revin obligațiile prevăzute la art. 15 din contract.

20. FORȚA MAJORĂ. STAREA DE NECESITATE

20.1. Niciuna din parti nu raspunde de neexecutarea in termen sau/si de executarea in mod necorespunzator, total sau partial a oricarei obligatii care ii revine in baza prezentului contract, daca neexecutarea sau executarea in mod necorespunzator a obligatiilor respective a fost cauzata de forta majora sau stare de necesitate.

20.2. Partea care invoca forța majoră sau starea de necesitate este obligată să notifice celeilalte părți intervenirea evenimentului in termen de 24 ore de la producere și să ia toate măsurile posibile in vederea limitării consecintelor lui.

20.3. Daca in termen de 30 (treizeci) zile de la producere, evenimentul respectiv nu incetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea de plin drept a contractului, fără ca vreuna din părți să pretindă daune-interese.

21. ASIGURĂRI

21.1. (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea prestării serviciilor și execuției lucrărilor, care va fi prelungită în cazul prelungirii duratei contractului, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind serviciile prestate/lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții săi împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

Pe perioada execuției care fac obiectul prezentului contract, precum și pentru eventuala perioadă de prelungire a contractului, personalul utilizat pentru îndeplinirea contractului va fi asigurat pentru acoperirea următoarelor riscuri:

a) răspunderea executantului în caz de îmbolnăvire ori accident de muncă al salariaților, incluzând cheltuielile repatrierii pe motive de sănătate;

b) pierderea, distrugerea sau deteriorarea echipamentului achizitorului utilizat pentru executarea contractului de servicii;

c) răspunderea civilă în eventualitatea accidentelor provocate terților ori achizitorului, ori salariaților săi, ca urmare a executării contractului de servicii;

d) decesul ca urmare a unui accident sau invaliditatea permanentă ca urmare a unei accidentari fizice în legătură cu contractul de lucrări.

(2) Asigurarea se va încheia cu o societate de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul „Cheltuieli indirecte”.

(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

(4) Executantul are obligația de a se asigura că subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

21.2. Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestuia.

22. LITIGII

22.1. Litigiile dintre părți se soluționează de către instanțele judecătorești competente de la sediul Achizitorului.

23. COMUNICĂRI

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 derulării prezentului contract, toate documentele aferente acestuia, inclusiv corespondență între părți, vor fi elaborate în limba română.

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

24. CESIUNEA SI SUBCONTRACTAREA

24.1. În prezentul contract de achiziție este permisă doar cesiunea creantelor nascute din contract, obligatiile nascute rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

24.2. (1) Executantul nu poate subcontracta decât subcontractanților declarați în propunerea sa tehnică sau numai după obținerea acordului scris al achizitorului.

(2) Executantul răspunde în mod direct față de Achizitor pentru orice neconformitate apărută în execuția lucrării și care se datorează unui subcontractant precum și pentru orice pretenție ridicată de un terț ca urmare a unei acțiuni sau inacțiuni 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 dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba prețul contractului și va fi notificată Achizitorului.

25. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

25.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

26. CLAUZE FINALE

26.1. Modificarea prezentului contract se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

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

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

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

ACHIZITOR

EXECUTANT

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

Inregistrat la sediul CONPET S.A. Ploiesti

nr. ____/____

SCRISOARE DE INAINTARE

Catre,

CONPET S.A.

Adresa: sediu I Conpet, str. Anul 1848 nr.1-3, Ploiesti, Prahova, Romania
Registratura, parter

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

(denumirea contractului de achizitie)

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

urmatoarele:

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

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

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

- oferta;
- documentele care insotesc oferta.

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

Data completării _____

Cu stima,

Operator economic

(semnatură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

**DECLARATIE PRIVIND ELIGIBILITATEA
(privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 33 alin. (1) din Normele Procedurale
Interne de Achiziții ale CONPET SA – rev. 2**

1. Subsemnatul, _____, reprezentant împuternicit al

(denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/operatorului economic)

declar pe propria raspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals in acte publice, ca în ultimii 5 ani, nu am fost condamnat prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații criminale, pentru corupție, pentru fraudă și / sau pentru spălare de bani.

2. Subsemnatul declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca beneficiar are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare privind eligibilitatea noastră, precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

3. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai CONPET S.A., cu sediul în Ploiești, str. Anul 1848 nr. 1-3, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

4. Prezenta declarație este valabilă până la data de _____
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării _____

Operator economic,

(semnatura autorizată)

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 33 alin. (2) din Normele Interne de
Achizitii ale CONPET SA

Subsemnatul(a), _____, reprezentant legal al
(se insereaza numele reprezentantului legal al operatorului economic)
_____, în calitate de ofertant/subcontractor la
(se insereaza numele operatorului economic-persoana juridică),
procedura de _____ pentru achizitia de _____
(se menționează procedura)

(se inserează, după caz, denumirea podusului, serviciului sau lucrării și codul CPV)
la data de _____ organizată de CONPET S.A. Ploiesti, declar pe
(se inserează data depunerii ofertei)

proprie răspundere că societatea noastră nu are drept membri în cadrul consiliului de administrație / organ de conducere sau de supervizare și / sau nu are actionari ori asociați persoane care sunt sot/sotie, ruda sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se afla în relații comerciale cu persoane ce dețin funcții de decizie în cadrul CONPET (persoane care dețin partii sociale, partii de interes, acțiuni din capitalul subscris): Ing. Liviu Ilași – Director General, Ec. Sanda Toader – Director Economic, dr. ing. Gheorghe Ionescu – Director Operațiuni Transport, ing. Silviu Baci – Director Dezvoltare Mentenanta; jr. Anamaria Dumitrache – Director Direcție Comercială și Activități Reglementate; ing. Florina Popescu, Sef Serviciu Achiziții – Președinte, comisie de evaluare; membrii comisiei de evaluare: ing. Mihai Croitoru – Sef Serviciu Energetic; Tehn. Vasile Boboc – Serv. Mgt. Mentenantei și Investițiilor; Cons. jr. Bogdan Olteanu – Serviciu Juridic; Exp. A.P. Sînziana Zecheru – Serv. Achiziții; Membrii de rezervă ai comisiei de evaluare: Ing. Laura Mihail – Serviciu Achiziții; Ing. Bogdan Roșu – Serviciu Energetic; Ing. Ingrid Voinea – Serv. Mgt. Mentenantei și Investițiilor; Cons. jr. Ana Pîrvu – Serviciu Juridic; Exp.A.P. Claudia Brăslășu – Serv. Achiziții.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că achizitorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și conformării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conform cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

(semnatura autorizata)

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 33 alin. (3)
din Normele Procedurale Interne de Achiziții ale CONPET SA – rev. 2

Subsemnatul(a), _____,
(se înserează numele operatorului economic – persoana juridică ofertantă),
în calitate de _____ la procedura _____ de
(se menționează procedura)

pentru achiziția de _____
(se înserează, după caz, denumirea produsului, serviciului sau lucrării și codul CPV),
la data de _____ (se înserează data), organizată de CONPET S.A. Ploiești,
declar pe proprie răspundere că înțeleg faptul că beneficiarul are dreptul de a exclude dintr-o procedură pentru
atribuirea contractului de achiziție orice ofertant/candidat care se afla în oricare dintre situațiile prevăzute
la acest articol.

Subsemnatul declar pe propria răspundere următoarele:

- a) Nu am intrat în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității, faliment, dizolvare ori lichidare, afacerile nu îmi sunt conduse de un administrator judiciar; activitățile mele comerciale nu sunt suspendate și nici nu fac obiectul unui aranjament cu creditorii; nu sunt într-o situație similară cu cele anterioare, reglementată prin lege, și nu fac obiectul unei proceduri legale pentru declararea mea în una din situațiile prevăzute mai sus;
- b) mi-am îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în vigoare în România sau în țara în care sunt stabilit;
- c) în ultimii 2 (doi) ani mi-am îndeplinit în mod corespunzător obligațiile contractuale, și nu am produs prejudicii beneficiarilor mei, lucru confirmat în documentul constatator emis. În situația în care sunt declarat castigator, înțeleg că refuzul meu de a semna contractul este asimilabil situației prevăzute la aceasta literă.
- d) Nu am fost condamnat, în ultimii 3 (trei) ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- e) Nu prezint informații false și înțeleg că, în situația în care nu prezint informațiile solicitate de către Conpet, în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și / sau a conformității ofertei, pot fi exclus din procedură;
- f) Nu ma aflu în orice alte situații în care Conpet ar putea înregistra un prejudiciu de imagine sau de orice altă natură;
- g) Înțeleg că pot fi exclus din procedură în situația în care înregistrez debite restante în contabilitatea Conpet.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

(semnatura autorizată)

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 33 alin. (4)
din Normele Procedurale Interne de Achiziții ale CONPET SA – rev. 2

Subsemnatul(a),

în calitate de _____, (se înserează numele operatorului economic – persoana juridică ofertantă),
ofertant/candidat/concurent la procedura _____ de

(se menționează procedura)
pentru achiziția de _____

(se înserează, după caz, denumirea produsului, serviciului sau lucrării și codul CPV),
la data de _____ (se înserează data), organizată de CONPET S.A. Ploiești,
declar pe proprie răspundere că înțeleg faptul că beneficiarul **are dreptul de a exclude dintr-o procedură pentru atribuirea contractului de achiziție orice ofertant/candidat care se află în oricare dintre situațiile prevăzute la acest articol.**

Subsemnatul declar pe propria răspundere următoarele:

- a) ☐ am derulat în ultimii doi ani relații comerciale cu CONPET și nu am obținut un scor mai mic de 70 de puncte în „Fisa de evaluare a performanței furnizorilor”;
- b) ☐ am derulat în ultimii doi ani relații comerciale cu CONPET și nu mi s-a transmis nicio „Fisa de evaluare a performanței furnizorilor”;
- c) ☐ am contracte de achiziție în derulare cu CONPET și nu înregistrez întârzieri în realizarea acestora;
- d) ☐ nu am derulat în ultimii doi ani relații comerciale cu CONPET.

(se va bifa situația în care se află ofertantul/candidatul/concurentul la data completării formularului).

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

(semnătură autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)**DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR
LUCRĂRI EXECUTATE ÎN ULTIMII 5 ANI**

Subsemnatul, _____, reprezentant împuternicit al
_____, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate
faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul de mai jos sunt reale.

Subsemnatul declar că 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

(denumirea și adresa autorității contractante)
financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de _____
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Operator economic,

(semnatura autorizată)

Nr. Crt.	Obiectul contractului	Codul CPV	Denumirea/ numele achizitorului/ clientului Adresa	Calitatea executantului*)	Prețul total al contractului	Procent executat %	Perioada de derulare a contractului **)
0	1	2	3	4	5	6	7
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 data de începere și de finalizare a lucrărilor (luna, an – luna, an).

BENEFICIAR

(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)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)**DECLARAȚIE PRIVIND PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT ÎNDEPLINITE DE
SUBCONTRACTANȚI ȘI SPECIALIZAREA ACESTORA**

Subsemnatul, _____, reprezentant
împuternicit al _____,
(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că 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 CONPET S.A. cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătura cu activitatea noastră.

Prezenta declarație este valabilă până la data de _____.
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Anexe:

- Detalii subcontractanți
- Certificat constatator emis de ORC

Operator economic,

(semnatura autorizată)

DETALII SUBCONTRACTANTI

Nr. crt	Denumire subcontractant	Partea/părțile din contract ce urmează a fi subcontractate	Valoarea subcontractata	Acord subcontractor cu ștampila și specimen de semnătură

Operator economic,

(semnatura autorizată)

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PRIVIND UTILAJELE, INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE TEHNICE DE CARE DISPUNE
OPERATORUL ECONOMIC PENTRU ÎNDEPLINIREA CORESPUNZĂTOARE A CONTRACTULUI**

Subsemnatul, _____, reprezentant împuternicit al

(denumirea/numele și sediul/adresa ofertantului)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că 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 CONPET S.A. cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Operator economic,

(semnătură autorizată)

LISTA
cuprinzând cantitățile de utilaje, instalații și echipamente tehnice

Nr. crt.	Denumire utilaj/echipament/instalatie	U.M.	Cantitate	Forma de detinere		
				Proprietate	In chirie	Angajament de punere la dispozitie

Operator economic,
(semnătură autorizată)

DECLARAȚIE privind echipamentele

Subsemnatul, _____, reprezentant împuternicit al
_____, declar pe propria
(denumirea/numele și sediul/adresa ofertantului)

răspundere, ca, în cazul în care oferta depusă de societatea noastră va fi declarată câștigătoare, utilajele și echipamentele pe care le-am declarat în „Lista de utilaje” sunt disponibile la data începerii executiei lucrărilor.

Înteleg ca prezenta declarație face parte integrantă din oferta prezentată de societatea pe care o reprezintă, oferta cu caracter ferm și obligatoriu.

Operator economic,

(semnatura autorizată)

*(denumirea/numele)***PROPUNEREA TEHNICĂ**

1. Valoarea serviciilor și/sau lucrărilor subcontractate:

Nr. crt.	Subcontractant	Denumire/lucrări subcontractate	Procent subcontractat din prețul total oferat	Valoare subcontractată
1				
2				

2. Garanția de bună execuție va fi în cuantum de _____
(10 % din valoarea fără TVA a contractului, conform Fișei de date a achiziției)

și se constituie prin

- ☐ Scrisoare de garanție bancară de bună execuție
- ☐ Retineri succesive din facturi

3. Durata totală de execuție: _____ zile/luni de la data semnării contractului:
(2 luni de la data predării amplasamentului)

4. Respectarea etapelor de execuție și cerințelor prezentate în Caietul de sarcini:

5. Soluțiile tehnice adoptate:

6. Justificarea soluțiilor tehnice adoptate:

Operator economic,

(semnatura autorizata)

(denumirea/numele)

**DECLARATIE PRIVIND REGULILE OBLIGATORII REFERITOARE LA
CONDITIILE DE MUNCA SI DE PROTECTIE A MUNCII**

Subsemnatul, _____, reprezentant împuternicit al
_____, declar pe propria răspundere ca la
(denumirea/numele și sediul/adresa ofertantului)
elaborarea ofertei pentru procedura de atribuire a contractului _____

(denumirea achizitiei)
organizata de CONPET S.A. Ploiesti, am tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de munca si protectia muncii conform Legii securitatii si sanatatii in munca, precum si a altor acte normative referitoare la aceasta, in vigoare la nivel national. De asemenea, pe parcursul indeplinirii contractului vom respecta legislatia in vigoare, privind conditiile de munca si protectia muncii.

Inteleg ca prezenta declaratie face parte integranta din oferta prezentata de societatea pe care o reprezint, oferta cu caracter ferm si obligatoriu.

Operator economic,

(semnatura autorizată)

(denumirea/numele)

GRAFIC FIZIC SI VALORIC DE EXECUTIE A CONTRACTULUI

Nr. crt.	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Valoare (lei)	Luna											
			LUNA 1				LUNA 2				....			
			S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4				
1.	Executie lucrari 2 luni de la predare amplasament - cu detalieri pe etapele/fazele de executie corespondente etapelor /fazelor descrise in cadrul Programului de inspectie / calitatii, pe faze de executie													
TOTAL valoare fara TVA														

Operator economic,

 (semnatura autorizata)

(denumirea/numele)

FORMULAR DE OFERTĂ

Către _____
(denumirea achizitorului și adresa completă)

Domnilor,

Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului

_____, ne oferim ca, în
(denumirea/numele operatorului economic)

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

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

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

Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de _____ zile, respectiv
(durată în litere și cifre)
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)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR FINANCIAR AL OBIECTELOR

Nr. crt.	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Valoarea (exclusiv T.V.A) RON	din care: C+M	din care (dupa caz)									
				Contractantul/ Conducatorul (liderul asociatiei)		asociatul 1		asociatul ...		subcontractantul 1		subcontractantul ...	
				total	C+M	total	C+M	total	C+M	total	C+M	Total	C+M
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Despagubiri												
2	Amenajarea terenului 2.1. _____ _____												
	Amenajari (se insereaza operatiile indicate de proiectant)												
3	3.1. _____ _____												
4	Investitia (lucrarea) de baza												
5	Organizare de santier												
6	Diverse si neprevazute												
Total valoare (exclusiv TVA) RON													
euro													
Taxa pe valoare adaugata RON													
Total(inclusiv TVA) RON													

Proiectant,

.....
(semnatura autorizata)

Ofertant,

.....
(semnatura autorizata)

PRECIZARE:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1, avand in vedere respectarea structurii aprobate pentru devizul general; in cazul in care contractul de lucrari are ca obiect atat proiectarea, cat si executia uneia sau mai multor lucrari de constructii, responsabilitatea completarii coloanelor 0 si 1 revine ofertantului.

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR FINANCIAR AL CATEGORIILOR DE LUCRARI
Devizul-oferta al obiectului _____

Nr.crt.	Categorie de lucrari	Valoarea (exclusiv T.V.A) RON	din care (dupa caz)				
			Contractantul/ Conducatorul (liderul asociatiei)	asociatul 1	asociatul ...	subcontractantul 1	subcontractantul ...
0	1	2	3	4	5	6	7
I.	Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retelelor de utilitati in incinta						
1.	T _s						
2.	Terasamente						
...	C Constructii						
N	.....						
	M Montaj utilaje tehnologice, inclusive retelele aferente						
II.	TOTAL I						
	Procurare						
	- Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj						
	- Utilaje si echipamente de transport						
	- Dotari, inclusive utilaje si echipamente independente cu durata mare de serviciu						
	TOTAL II						
Total valoare (exclusiv TVA) RON							
EUR							
Taxa pe valoare adaugata RON							
Total(inclusiv TVA) RON							

Ofertant,

.....
 (semnatura autorizata)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

FISA TEHNICA Nr. _____

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic etc., prevazute in formular)

Utilajul, echipamentul tehnologic _____
(denumirea)

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici si functionali		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standarde relevante		
4.	Conditii de garantie si postgarantie		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic		

Ofertant,

.....
(semnatura autorizata)

(denumirea/numele)

LISTA
cuprinzand cantitatile de lucrari *)

Obiectul _____

Categoria de lucrari _____

Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar	Total (3X4)
SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1.	Capitol de lucrare				
	1.1 Subcapitol				
	1.2 Subcapitol				
					
2.	Capitol de lucrare				
	2.1. Subcapitol				
	2.2 Subcapitol				
					
					
					
...					
TOTAL GENERAL DEVIZ PE CATEGORIA DE LUCRARI:					

Operator economic,

.....
(semnatura autorizata)

*) Articolele de lucrari vor fi comasate in cadrul listelor de cantitati, avandu-se in vedere respectarea simultana, pe cat posibil a urmatoarelor conditii:

- articolul comasat trebuie sa reprezinte o activitate pentru realizarea careia resursele principale trebuie sa fie omogene ca natura;

- articolul comasat trebuie sa reprezinte o activitate a carei desfasurare in timp are continuitate (nu este intrerupta de necesitatea realizarii unei activitati distincte).

Prin natura omogena a principalelor resurse se intelege acelaasi material preponderent, aceeaasi meserie pentru forta de munca si natura utilajului conducator, aferente procesului tehnologic (excavatii, compactare, turnare, forare, ridicare, montaj etc.).

Descrierea continutului articolelor comasate se poate realiza fie prin trimiteri la articole de deviz, fie prin descrierea detaliata a conditiilor tehnice, tehnologice, de masurare si de calitate.

(denumirea/numele)

LISTA
cuprinzand cantitatile de lucrari

Obiectul

Categoria de lucrări

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

- A - U.M.
B - Cantitatea
C - Material
D - Manoperă
E - Transport

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	A	B	Pretul unitar a.materiale b.manopera c.utilaj d.transport	C 3x4a	D 3x4b	Utilaj 3x4c	E 3x4d	Total 3x4 sau 5+6+7+8
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Capitol de lucrare 1.1. Subcapitol 1.2. Subcapitol								
2.	Capitol de lucrare 2.1. Subcapitol 2.2. Subcapitol								
Cheltuieli directe:					M	m	U Din care: -V _{utermice} (valoare aferenta pentru utilaje termice) -V _{utelectrice} (valoare aferenta pentru utilaje electrice) U=V _{utelectrice} +V _{ut} termice	t	T
Alte cheltuieli directe: - CAS - Somaj - Sanatate - Fond de risc - Alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE:					M _o	m _o	U _o	t _o	T _o
Cheltuieli indirecte = T _o x % Profit = (T _o + I _o) x %								I _o P _o	
TOTAL GENERAL:								V=T _o +I _o +P _o	

Operator economic,

(semnatura autorizata)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

LISTA
cuprinzand cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotarile

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar - lei/U.M.-	Valoarea (exclusiv TVA) RON (col.3 x col.4)	Furnizorul (denumire,adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Obiect 01 a)..... b).....						
2.	Obiect a)..... b).....						
....							

TOTAL P: _____
EUR: _____

RON: _____

Operator economic,

(semnatura autorizata)

(denumirea/numele)

LISTA
cuprinzand consumurile cu mana de lucru ¹⁾

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumurile (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu - lei/ora-	Valoarea (exclusiv T.V.A.) RON (col.2 x col.3)	Procentul ²⁾
0	1	2	3	4	5
1.					-
2.					-
3.					-
...					-
TOTAL $\sum m$ RON EUR					

Operator economic,

(semnatura autorizata)

¹⁾ Lista se intocmeste pentru consumurile cu mana de lucru necesare pentru indeplinirea intregului contract de lucrari; ofertantul are obligatia de a prezenta listele cuprinzand consumurile cu mana de lucru, grupate pe categorii de lucrari, numai daca acest lucru este precizat in Fisa de date a achizitiei sau la solicitarea comisiei de evaluare.

²⁾ Reprezinta remuneratia aferenta mainii de lucru formate din cetateni romani, calculata ca o cota procentuala din valoarea totala a consumurilor cu mana de lucru.

OPERATOR ECONOMIC(denumirea/numele)**LISTA****cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii**

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile – ore de functionare-	Tariful orar -lei/ora de functionare-	Valoare (exclusiv TVA) -mii lei- (col2 x col3)
0	1	2	3	4
1				
2				
....				
TOTAL Σ U:				Mii lei EUR

Operator economic,(semnatura autorizata)

 (denumirea/numele)

LISTA
cuprinzand consumurile de resurse materiale)

Obiectul _____

Categorii de lucrari _____

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumurile cuprinse in oferta	Pretul unitar (exclusiv T.V.A.)	Valoarea (exclusiv T.V.A.)	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....
2.	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....
3.	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....
...							
	Resurse nenominalizate (cel mult 20% din valoarea totala a resurselor materiale)	—	—	—	.....	—	.....
TOTAL $\sum M$				RON EUR			

Operator economic,

 (semnatura autorizata)

¹⁾ Lista se intocmeste pentru consumurile de resurse materiale necesare pentru indeplinirea intregului contract de lucrari; ofertantul are obligatia de a prezenta listele cuprinzand consumurile de resurse materiale, grupate pe categorii de lucrari, numai daca acest lucru este precizat in Fisa de date a achizitiei sau la solicitarea comisiei de evaluare.

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

LISTA
cuprinzand consumurile privind transporturile ¹⁾

Nr. crt.	Tipul de transport	Elementele rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate			Tariful unitar lei/ t x km	Valoarea (exclusiv T.V.A.) RON
		Tone transportate	km parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto(total), din care, pe categorii: 1.1. 1.2.					
2.	Transport pe cale ferata(total), din care, pe categorii: 2.1. 2.2.					
3.	 Alte transporturi (total)					
TOTAL $\sum t$						RON EUR

Operator economic,

(semnatura autorizata)

¹⁾ Lista se intocmeste pentru consumurile privind transporturile necesare pentru indeplinirea intregului contract de lucrari; ofertantul are obligatia de a prezenta listele cuprinzand consumurile privind transporturile, grupate pe categorii de lucrari, numai daca acest lucru este precizat in Fisa de date a achizitiei sau la solicitarea comisiei de evaluare.

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/humele)**DECLARATIE PRIVIND CLAUZELE CONTRACTUALE OBLIGATORII**

Subsemnatul, _____, reprezentant legal al societatii comerciale _____ declar pe propria raspundere ca in urma analizarii documentatiei de atribuire pentru elaborarea si prezentarea ofertei pentru achizitia

_____, am luat la cunostinta de clauzele contractuale asa cum sunt precizate in contractul din Sectiunea III.

Declar ca, fata de contractul din Sectiunea III:

☐ nu am propuneri de modificare

☐ am urmatoarele propuneri de modificare:

Inteleg ca oferta depusa de noi poate fi respinsa ca neconforma, in cazul in care facem propuneri de modificare a clauzelor contractuale obligatorii, astfel cum sunt acestea stabilite in cadrul documentatiei de atribuire, care sunt in mod evident dezavantajoase pentru achizitor, si, desi achizitorul ne-a informat cu privire la aceasta situatie, nu renuntam la aceste propuneri.

Inteleg ca prezenta declaratie face parte integranta din oferta prezentata de societatea pe care o reprezint, oferta cu caracter ferm si obligatoriu.

Declar pe propria raspundere ca, in cazul in care suntem desemnati castigatori, nu vom face obiectiuni, anterior semnarii contractului, la clauzele contractuale obligatorii.

Data completarii: _____

Operator economic

(semnatura autorizata)

Data:

Avizat
Director Direcție/Șef Departament

Fisa de evaluare a performanței furnizorilor de lucrări

Avizat
Șef Serviciu/Birou

Contractant
Nr. contract/Obiect contract

Criterii de evaluare	Descriere	Pondere	Punctaj acordat	Scor obținut
Calificarea personalului de execuție	Resursele umane angajate/humite sunt înalt calificate și competente și lucrează într-o manieră profesională și eficientă	5%		0
Calificarea personalului de supervizare	Resursele umane angajate sunt înalt calificate și lucrează conform standardelor și normelor tehnice	10%		0
Termen de execuție	Lucrările sunt finalizate la termen, conform programului, dacă este cazul Executantul va comunica în avans orice întârzieri/abatere de la program	10%		0
Conformitate	Lucrările sunt executate conform specificațiilor/ descrierilor/ volumului stabilite fără a fi necesară intervenția Beneficiarului	45%		0
Managementul proiectului	Planificarea, raportarea și documentarea sunt efectuate cu alocarea detaliată a resurselor periodice și informarea despre evoluția proiectului, inclusiv utilizarea bugetului	5%		0
Comunicare	Executantul răspunde rapid la toate solicitările, persoana de contact este întotdeauna disponibilă, oferă toate informațiile necesare și cooperează pentru a îmbunătăți colaborarea cu Beneficiarul	10%		0
Reclamații	Executantul răspunde satisfăcător și prompt la toate obiecțiile/reclamațiile în caz de abateri sau funcționare necorespunzătoare	5%		0
Logistică	Executantul asigură toate serviciile logistice necesare și reacționează flexibil la toate nevoile logistice ale Beneficiarului	5%		0
Asistență tehnică	Executantul oferă asistență pentru orice probleme tehnice/de inginerie, instruieste personalul/ține cursuri și informează cu privire la noile tehnologii și soluții	5%		0
			Scor final	0,00

Punctajul se acordă astfel:

nesatisfăcător	sub 50
slab	50-69
satisfăcător	70-79
bun	80-89
foarte bun	90-99
excellent	100

Am luat la cunostință
Contractant

Întocmit