



## CONPET S.A.

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România  
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451  
e-mail: [conpet@conpet.ro](mailto:conpet@conpet.ro); web: [www.conpet.ro](http://www.conpet.ro)  
CIF: RO1350020 ; Cod CAEN 4950; Înregistrată la  
Registrul Comerțului Prahova sub nr. J29/6/22.01.1991  
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



12321/01.04.2015  
**CONPET**

### INVITATIE DE PARTICIPARE

CONPET SA Ploiesti demareaza o selectie de oferte in vederea atribuirii contractului de achizitii ce are ca obiect „**servicii privind elaborarea bilantului electroenergetic din Statia automatizata de titei Lucacesti**”.

În acest sens vă invităm să depuneți oferta dumneavoastră tehnico – economică, având în vedere următoarele precizări:

- Oferta financiara va fi prezentata in lei si va avea o valabilitate de 60 zile timp in care avem obligatia de a atribui contractul.
- Prețul ofertat va fi prezentat în lei și va rămâne ferm pe toată perioada de derulare a contractului ce urmează a fi încheiat. Preturile care se compara in vederea stabilirii ofertei castigatoare sunt preturile (totale) oferite pentru executia integrala a obiectului viitorului contract (preturi fara TVA).
- Oferta tehnica va fi intocmita si prezentata astfel incat aceasta sa respecte cerintele prevazute in Caietul de Sarcini atasat si sa asigure posibilitatea identificarii si verificarii corespondentei intre acesta si cerintele respective.
- În vederea obținerii datelor necesare pentru fundamentarea ofertelor, vă rugăm să contactați reprezentanții serviciului Energetic, din cadrul SC CONPET SA. Persoana de contact - Șef serviciu: Dr. ing. Ion Beldiman, tel. 0244/401360, int.1483.
- Modul de finalizare a **cumpararii directe: incheiere contract.**
- Contractul intră în vigoare la data semnării acestuia de către părțile contractante.
- Termenul de plată al facturilor este de 30 de zile de la înregistrarea acestora la Beneficiar.
- Valoarea estimata a achizitiei este **15.000 lei, fara TVA.**

Oferta se va depune la registratura societății noastre, situată în Ploiești, str. Anul 1848, nr. 1-3, in plic sigilat, până la data de 09.04.2015..... Pe plic se va menționa procedura pentru care a fost depusă, respectiv „**servicii privind elaborarea bilantului electroenergetic din Statia automatizata de titei Lucacesti**”.

Atât prezenta solicitare, cât și oferta transmisă de dumneavoastră, nu constituie un contract de angajare între societățile noastre.

Informatii suplimentare se pot obtine la Serviciul Achizitii, telefon 0244/401360/2224 sau pe adresa de email [camelia.barbuceanu@conpet.ro](mailto:camelia.barbuceanu@conpet.ro).

Anexăm prezentei proiect de contract si caietul de sarcini.

Vă mulțumim pentru colaborare.  
Cu stimă,

Director Departament Managementul  
Achizitiilor si Investitiilor  
Ing. Radu Albu



SEF SERVICIU ACHIZITII  
Jr. Agripina Tricavu

SERVICIU ACHIZITII  
Exp. AP. Camelia Barbuceanu

## CONTRACT DE SERVICII

nr. ....

încheiat în baza Hotărârii de adjudecare nr. ....  
a Comisiei de Evaluare numita prin Decizia nr.

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

intre

### 1. PARTILE CONTRACTANTE

**1.1 S.C. CONPET S.A. PLOIESTI**, cu sediul în Ploiești, Str. Anul 1848 nr. 1 – 3, jud. Prahova, telefon 0244/401360, fax 0244/402304, cod de înregistrare fiscală RO 1350020, înregistrată la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova sub numărul J29/6/1991, cod IBAN RO38 RNCB 0205 0448 6570 0001, deschis la Banca Comerciala Română Sucursala Ploiești, reprezentată legal prin dl. ing. Liviu Ilasi – Director General și d-na ec. Sanda Toader – Director Economic, în calitate de **BENEFICIAR**

și

**1.2. SC ..... SRL** cu sediul în ....., str. ...., nr. ...., telefon ..... cod de înregistrare fiscală ....., înregistrată la Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul ....., sub numărul ..... având cod IBAN ..... deschis la ..... reprezentată legal prin ..... în calitate de **PRESTATOR**.

### 2. OBIECTUL CONTRACTULUI

**2.1.** Prestatorul se obligă să presteze „servicii privind elaborarea bilantului electroenergetic din Statia automatizata de titei Lucacesti”, anexa 2 – propunerea tehnico-financiară și obligațiile asumate prin prezentul contract .

**2.2.** Prestatorul va asigura avizarea proiectului în CTE CONPET. In cazul neavizării de către beneficiar, prestatorul are obligația refacerii proiectul, fără costuri suplimentare din partea beneficiarului.

### 3. VALOAREA CONTRACTULUI

**3.1.** Valoarea totală a 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. Valoarea contractului va fi exprimată în lei și va rămâne fermă pe toată 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.** Termenul total de execuție a contractului este de **1 luna de la semnarea contractului**.

### 5. DEFINITII

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

- a) contract - prezentul contract și toate anexele sale;
- b) beneficiar și prestator - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c) valoarea contractului - prețul plătit prestatorului de către beneficiar, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d) servicii - activități a căror prestare face obiectul contractului;
- e) standarde - standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în propunerea tehnica;
- f) forța majoră - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții

apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

- g) oră, zi, lună, an – termenele din prezentul contract se calculează conform art. 181-184 din Legea nr. 134/2010 privind Cod de procedură civilă.
- h) C.T.E. – Consiliul Tehnic Economic al SC Conpet SA

## **6. DOCUMENTELE CONTRACTULUI**

**6.1.** Documentele prezentului contract sunt:

- a) Caietul de sarcini – anexa nr. 1
- b) Propunerea tehnico-economica - Anexa nr. 2;
- c) Document justificativ privind constituirea garanției de buna execuție – Anexa nr. 3;
- d) Declarație privind încadrarea firmei în categoria IMM – anexa nr. 4, dacă este cazul;
- e) Convenție privind Sanatatea și Securitatea în munca – Situații de Urgență – Protecția Mediului – Anexa nr. 5

## **7. EXECUTAREA CONTRACTULUI**

**7.1** - Executarea contractului începe la data semnării contractului de către ambele părți.

## **8. CONFIDENTIALITATE**

**8.1.** (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.

**8.2.** 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.

## **9. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALA**

**9.1.** Prestatorul are obligația de a despăgubi beneficiarul 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 legătura cu executia lucrărilor sau incorporate 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 clauzelor contractuale.

**9.2.** Orice rapoarte și date precum hărți, diagrame, schițe, instrucțiuni, planuri, statistici, calcule, baze de date, software și înregistrări justificative ori materiale achiziționate, copiate ori elaborate de către Prestator sau de către personalul sau salariat ori contractat în executarea contractului de prestări servicii, vor deveni proprietatea exclusivă a Beneficiarului. După încetarea contractului de prestări servicii, Prestatorul va remite toate aceste documente și date Beneficiarului. Prestatorul nu va păstra copii ale acestor documente ori date și nu le va utiliza în scopuri care nu au legătura cu contractul de servicii fără acordul scris prealabil al Beneficiarului.

**9.3.** Prestatorul nu va publica articole referitoare la serviciile prestate, nu va face referire la aceste servicii altor servicii pentru terți și nu va divulga nicio informație furnizată de Beneficiar, fără acordul scris prealabil al acestuia.

**9.4.** Orice rezultate ori drepturi, inclusiv drepturi de autor sau alte drepturi de proprietate intelectuală ori industrială, dobândite în executarea contractului de servicii vor fi proprietatea exclusivă Beneficiarului, care le va putea utiliza, publica, cesiona ori transfera așa cum va considera de cuviință,

fara limitare geografica ori de alta natura, cu exceptia situatiilor in care exista deja asemenea drepturi de proprietate intelectuala sau industrială.

## **10. GARANTIA DE BUNA EXECUTIE A CONTRACTULUI**

10.1. - (1) Garantia de buna executie a contractului se constituie de catre prestator in scopul asigurarii beneficiarului de indeplinirea cantitativa, calitativa si in perioada convenita a contractului.

(2) Garantia de buna executie se constituie prin scrisoare de garantie de buna executie emisa in favoarea beneficiarului, de o societate bancara. Scrisoarea de garantie pentru buna executie a prezentului contract este in cuantum de 10% din valoarea totală fără TVA a contractului, respectiv in cuantum de ..... lei, sau (5% intrucat prestatorul are calitatea de IMM, conform Legii nr. 346/2004). In cazul in care apar lucrari suplimentare si valoarea contractului se modifica, prestatorul are obligatia de a actualiza cuantumul garantiei de buna executie in functie de valoarea totala a contractului si sa prezinte beneficiarului o noua scrisoare de garantie, in termen de maximum 5 zile de la data aprobarii noii valori a contractului.

(3) Scrisoarea de garantie se va prezenta de catre prestator beneficiarului, in original, in termen de 10 zile de la data semnarii contractului si va avea o valabilitate de cel putin 12 luni de la data emiterii. Prelungirea termenului contractului prevazut la art. 4 obliga prestatorul la extinderea valabilitatii scrisorii de garantie de buna executie, cu minimum 6 luni de la data expirarii scrisorii de garantie prezentat initial.

(4) Din Scrisoarea de garantie bancara de buna executie trebuie sa reiasa, fara echivoc, ca societatea bancara va plati autoritatii contractante, suma solicitata, la prima si simpla cerere a beneficiarului S.C. CONPET S.A. Ploiesti.

**10.2.** Beneficiarul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de buna executie, in limita prejudiciului creat, daca Prestatorul nu isi indeplineste si/sau isi indeplineste in mod necorespunzator obligatiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de buna executie, Beneficiarul are obligatia de a notifica pretentia Prestatorului, precizand obligatiile care nu au fost respectate.

**10.3.** Garantia de buna executie aferenta achiziției, se va restitui de catre beneficiar prestatorului, în termen de 30 zile de la data data avizarii in CTE, daca beneficiarul nu a ridicat pana la acea data pretentii asupra ei.

## **11. OBLIGATIILE PRESTATORULUI**

**11.1.(1)** Prestatorul are obligația de a presta serviciile prevăzute în contract conform prevederilor legislative în vigoare.

(2) Prestatorul are obligația de a presta serviciile, de a asigura resursele umane, materiale, instalațiile, echipamentele sau altele asemenea, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

(3) Prestatorul, pentru îndeplinirea obiectului prezentului contract, are obligația să elaboreze documentația în conformitate cu cerințele din Caietul de Sarcini.

(4) Prestatorul este pe deplin responsabil pentru bilantul electroenergetic prezentat, elaborat potrivit prevederilor prezentului contract, și de asemenea va fi responsabil pentru încălcarea, la elaborarea proiectelor, a oricărui brevet sau drept de autor. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.

**11.2.** Prestatorul se obligă să îndeplinească obiectul contractului, astfel cum este definit la art. 2, în termenele prevăzute la art. 4 al prezentului contract.

**11.3.** Ori de câte ori beneficiarul îi solicită, prestatorul va multiplica, contra cost, documentațiile care fac obiectul prezentului contract.

**11.4.** Prestatorul garantează calitatea documentațiilor executate.

**11.5.** Prestatorul răspunde de asigurarea nivelurilor minime de calitate privind cerințele legale în funcție de categoria de importanta a lucrării și calitatea serviciilor executate, în ansamblu.

**11.6.** Prestatorul are obligatia de a prezenta bilantul electroenergetic in 5 exemplare: 4 exemplare pe suport de hartie si 1 exemplar format soft CD-ROM (doc/xls/dwg).

**11.7.** Prestatorul se obligă să susțină documentația elaborată în CTE CONPET.

## **12. OBLIGATIILE BENEFICIARULUI**

**12.1.** Beneficiarul are obligația de a pune la dispoziție prestatorului informații pe care prestatorul le-a cerut în propunerea tehnică și pe care beneficiarul le deține și le consideră necesare pentru îndeplinirea contractului.

**12.2.** Beneficiarul se obligă:

- a) să primească documentațiile care fac obiectul prezentului contract, la termenul precizat în acesta;
- b) să plătească prețul serviciilor la scadență;
- c) să supună spre avizare documentația în CTE CONPET.

## **13. RECEPTIE SI VERIFICARI**

**13.1.** Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica.

**13.2.** Documentația tehnico-economică ce face obiectul prezentului contract se va întocmi în 4 (patru) exemplare format hârtie și 1 (un) exemplar format digital.

## **14. INCEPERE, FINALIZARE, INTARZIERI, SISTARE**

**14.1.** (1) Prestatorul are obligația de a începe prestarea serviciilor la data semnării contractului.

(2) Datele stabilite la art. 4 sunt datele de referință pentru termenele din contract, la care se va adăuga perioada de timp dintre predarea proiectului de soluție și proiectelor tehnice și avizarea favorabila a acestora în CTE.

(3) Perioada de timp dintre predarea proiectului de soluție și proiectelor tehnice și avizarea favorabila a acestora în CTE se va adăuga la termenul total de execuție prevăzut la art. 4.2. numai în cazul avizării favorabile a acestora. În cazul în care sunt necesare modificări ale acestora, durata necesară revizuirii acestuia nu va fi adăugată la durata de timp alocată proiectului de soluție și proiectelor tehnice prin contract.

(4) Întârzierile datorate neobținerii în termen a documentațiilor solicitate beneficiarului, justificate prin documente prezentate (adrese, răspunsuri) se vor adăuga la termenul de execuție total numai după avizarea favorabila a lor de către organele competente.

**14.2.** (1) Serviciile prestate în baza contractului trebuie finalizate în termenul convenit de părți, termen care se calculează de la data începerii prestării serviciilor.

(2) În cazul în care:

- a) orice motive de întârziere ce nu se datorează prestatorului; sau
- b) alte circumstanțe neobișnuite, susceptibile de a surveni altfel decât prin încălcarea contractului de către prestator, îndreptătesc prestatorul să solicite prelungirea perioadei de prestare a serviciilor sau a oricărei faze a acestora, părțile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare și vor semna un act adițional.

## **15. MODALITATI DE PLATA - FACTURARE**

**15.1.** Prestatorul va emite factura conform art. 155 alin. (1), Cod Fiscal, după acceptarea situației de plată de către beneficiar. Termenul scadent al plăților este: 30 de zile de la data înregistrării facturii la beneficiar.

## **16. PENALITĂȚI, DAUNE-INTERESE**

**16.1.** În cazul în care, prestatorul nu își îndeplinește, în termenele prevăzute la art. 4 al prezentului contract, obligațiile asumate, beneficiarul va calcula penalități în cuantum de 0,5 %/zi din valoarea lucrărilor neefectuate sau a celor necorespunzătoare, începând cu prima zi de întârziere. Penalitățile nu pot depăși cuantumul sumelor datorate. Neconformitățile se vor consemna printr-o notificare în care se va specifica perioada de penalizare, prețurile din oferta financiară și va fi semnată de către serviciul solicitant al beneficiarului.

**16.2.** Penalitățile calculate vor fi notificate prestatorului. Prestatorul va achita în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la primirea notificării suma calculată drept penalități. Beneficiarul va emite factură către prestator după încasarea sumei reprezentând penalități.

**16.3.** În cazul în care beneficiarul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadelor prevăzute la clauza 15.1, acesta are obligația de a plăti penalități în cuantum de 0,5 %/zi din valoarea neachitată, pentru fiecare zi de întârziere, începând cu prima zi de la scadența.

**16.4.** Penalitățile calculate vor fi notificate și facturate către beneficiar. Beneficiarul are obligația de a achita factura de penalități în termen de 5 zile de la data înregistrării acesteia.

## **17. REZILIEREA CONTRACTULUI, INCETAREA CONTRACTULUI**

**17.1.** (1) Nerespectarea obligațiilor asumate prin art. 11 și art. 12 din contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului de servicii și de a pretinde plata de daune-interese.

(2) Dacă în perioada de derulare a contractului, prestatorul:

a) nu a prezentat în termen garanția bancară de bună execuție, în condițiile prevăzute în prezentul contract;

b) a cesionat o parte din obligațiile asumate prin contract sau a subcontractat o parte din contract fără acceptul beneficiarului;

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

d) refuză sau nu reușește să respecte instrucțiunile motivate ale beneficiarului;

e) autorizațiile prestatorului expiră sau sunt anulate în perioada de derulare a contractului, beneficiarul va notifica prestatorul pentru remedierea acestor aspecte.

Dacă, în termen de 14 zile de la primirea notificării emise de către beneficiar, prestatorul nu ia toate măsurile posibile de remediere a neîndeplinirii obligațiilor, beneficiarul poate, printr-o a doua înștiințare emisă în termen de 21 de zile, să rezilieze contractul și să pretindă plata de daune-interese.

**17.2.** Beneficiarul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de servicii, în cel mult 10 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public.

**17.3.** La rezilierea contractului conform art. 17.1. (2), beneficiarul are dreptul de a pretinde daune-interese în cuantum de 20% din valoarea serviciilor rămase neprestate la data rezilierii. Suma netă de plată va fi plătită sau rambursată în termen de 30 de zile de la data înștiințării de reziliere a contractului.

**17.4.** În cazul prevăzut la clauza 17.2, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

**17.5.** Contractul poate înceta și prin ajungere la termen sau prin acordul părților, declararea falimentului sau insolvență a prestatorului.

## **18. FORTA MAJORA**

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

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

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

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

## **19. ASIGURARI**

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

## **20. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

**20.1.** Părțile au convenit că toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de către reprezentanții lor.

**20.2.** În cazul în care nu este posibilă rezolvarea neînțelegerilor pe cale amiabilă, părțile se vor adresa instanțelor de judecată, competente material de la sediul Beneficiarului.

## **21. COMUNICARI**

**21.1.** (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 corespondența între părți, vor fi elaborate în limba română.

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

## **22. CESIUNEA SI SUBCONTRACTAREA**

**22.1.** Prestatorul nu poate cesiona total sau partial prezentul contract.

**22.2.** (1) Prestatorul nu poate subcontracta decât subcontractanților declarați în propunerea sa tehnică.

(2) Prestatorul răspunde în mod direct față de Beneficiar 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.

**22.3.** (1) Prestatorul 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 Beneficiarul.

(2) Prestatorul 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.

**22.4.** (1) Prestatorul este pe deplin răspunzător față de Beneficiar de modul în care îndeplinește contractul.

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

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

**22.5.** Prestatorul 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 Beneficiarului.

## **23. LEGEA APLICABILA CONTRACTULUI**

**23.1.** Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

## **24. CLAUZE FINALE**

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

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

**24.3.** 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 ca ea a renunțat la acest drept al său.

Prezentul contract s-a încheiat astăzi, \_\_\_\_\_, la Ploiești, în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte contractantă.

## CAIET DE SARCINI

### **TEMA: BILANT ELECTROENERGETIC PENTRU STATIA AUTOMATIZATA TITEI LUCACESTI**

Prezentul caiet de sarcini furnizeaza datele de baza si cerintele pentru elaborarea bilantului electroenergetic aferent statiei automatizata titei Lucacesti.

Bilantul energetic este obligatoriu pentru consumatorii care folosesc mai mult de 1000 tone echivalent petrol pe an, in conformitate cu prevederile legii 199/2000 privind utilizarea eficienta a energiei.

#### **PREZENTARE**

Statia automatizata de pompare titei Lucacesti este amplasata in incinta vecina cu depozitul de titei Albotesti, pe un teren inchiriat de la OMV PETROM, situat in zona industrială a orasului Moinesti, judetul Bacau.

In cadrul statiei are loc receptionarea titeiului din rezervoarele 103A, 103B, 103C, 103D, de 2500 m.c. , masurarea si pomparea titeiului receptionat pe o conducta cu  $D=219$  mm spre depozitul titei Borzesti (rafinaria RAFO Onesti) si/sau rampa de incarcare titei Moinesti. Deoarece rafinaria RAFO Onesti nu a fost in activitate in ultimii ani, intreaga cantitate de titei receptionata in statia Lucacesti a fost pompata in rampa Moinesti.

Cantitatile lunare de titei care au fost transportate in anul 2014 in cadrul acestei statii de pompare sunt de cca. 23.000 tone iar consumul mediu lunar de energie electrica al statiei a fost de 40.000 kWh.

Putere instalata  $P_i = 520$  Kw.

Putere maxima simultan absorbita  $P_{abs.} = 312$  Kw.

Alimentarea cu energie electrica a statiei Lucacesti este realizata din LEA 6 kV Albotesti, apartinand OMV PETROM, printr-un transformator tip TTU de 400 kVA 6/0,5 kV care alimenteaza doua panouri de distributie (unul activ si unul de rezerva).



Conturul de bilant pentru statia Lucacesti cuprinde urmatoarele obiective :

Statia de pompe principale ;

Incinta pompe booster ;

Cladire dispecerat ;

SKID de masura ;

Post transformare.

**Statia de pompe principale** adaposteste pompele principale tip Ingersoll utilizate la pomparea titeiului preluat din iesirea SKID-ului de masura pe conducta  $D=219$  mm spre rampa de incarcare titei Moinesti precum si o pompa duplex cu piston tip 2PN 400 utilizata pentru evacuarea scurgerilor colectate in decantor :

- Pompa centrifuga principala multietajata tip Ingersoll 3UXH104-Italia, 2 buc. Debit nom.=100 m.c./h,  $H_{max}=250$  m, echipata cu motor asincron Marelli tip 315 MA2,  $U_n=500$  V/50 Hz,  $P_n=132$  kW,  $I_n=188$  A,  $\cos \varphi=0,87$
- Pompa duplex cu piston tip 2PN 400, echipata cu motor asincron tip ASA 315 M8,  $U_n=500$  V/50 Hz,  $P_n=90$  kW,  $I_n=145$  A,  $n=735$  rot/min, = 1 buc.

**Incinta pompe booster** este o constructie metalica care adaposteste cele doua pompe booster utilizate pentru preluarea titeiului din rezervoarele de receptie R3 si R9 si refularea lui in SKID-ul de masura.

- Pompa centrifuga (booster) tip Ingersoll 4HPX11A – Italia, = 2 buc. Debit nom.= 100 m.c./h,  $H_{max}=73$  m, cu motor asincron de actionare Marelli tip 225 M2,  $U_n=500$  V/50 Hz,  $P_n=45$  kW,  $I_n=65$  A,  $\cos \varphi=0,89$ ,  $n=2955$  rot/min.

**Cladirea dispecerat** cuprinde camera dispecerat, statie electrica, laborator, birou, centrala termica. In camera dispecerat sunt montate cabina de automatizari cu trei sectiuni, sistemul de urmarire si comanda a parametrilor SCADA, cabina de monitorizare vibratii si temperaturi, cabina baterii si cabina inverter-redresor. In statia electrica sunt montate distribuitorul 0,5 kV, distribuitorul 0,4 kV si distribuitorul de 230 V, un tablou electric 24 V pentru iluminatul de siguranta din dispecerat precum si sursa neintreruptibila UPS pentru sistemul informational din dispecerat.

Telecomunicatiile din cadrul statiei de pompare se asigura prin intermediul echipamentelor instalate in dispeceratul local.

Sistemul de conducte din cadrul statiei Lucacesti dispune de 3 buc. servoventile Rotork IQ20-F14 cu  $P_n=0,58$  kW,  $I_n=2,7$  A,  $U_n=400$  V si de 2 buc. servoventile Bernard ST-6 cu  $P_n=0,37$  kW,  $I_n=1,2$  A,  $U_n=400$  V.

Iluminatul statiei se compune din 8 buc. corpuri de iluminat interior 2x40W la 230V, 7 buc.x 125 W corpuri de iluminat exterior statie pompe si 15 buc x 125W pentru iluminatul perimetral.

Contorizarea energiei electrice se face cu un contor electronic ZMG 0410 si transformatoarele de masura TC 500/5 A respectiv TT 500/100 V.

Schema electrica monofilara a statiei automatizata de pompare titei Lucacesti este prezentata in anexa.

### **CERINTE**

Elaborarea bilantului energetic se va face in conformitate cu *Ghidul de elaborare si analiza a bilanturilor energetice*, aprobat prin Decizia nr. 56/2003 a presedintelui Agentiei Romane pentru Conservarea Energiei, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 792 din 11.11.2003.

Bilantul energetic se va executa pentru tot conturul statiei de pompare si va cuprinde :

- Estimarea nivelului tehnic si energetic al procesului examinat.
- Stabilirea pierderilor de energie aferente procesului, ca loc si valoare.
- Calculul indicatorilor de performanta energetica.
- Masuri necesare in vederea economisirii energiei si a reducerii cheltuielilor cu energia.
- Prezentarea solutiei tehnice, avantajoasa economic, pentru monitorizarea si gestionarea consumului de energie electrica din intreaga statie.

Se solicita, suplimentar metodologiei ANRE, stabilirea variabilelor relevante, sensul de variatie si modul de normalizare pentru fiecare din utilizarile semnificative ale energiei electrice.

#### CONDITII EXECUTIE

- Executantul lucrarii trebuie sa detina autorizatie ANRE pentru acest tip de bilant.
- Executantul lucrarii trebuie sa prezinte dovada unor lucrari similare executate.

#### CONDITII PREZENTARE

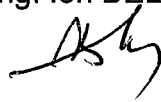
Bilantul electroenergetic va fi prezentat beneficiarului in 5 exemplare :

- 4 exemplare hartie ;
- 1 exemplar format soft CD-ROM ( doc/xls/dwg ).

Director Departament Mentenanta,  
Ing. Marius ISTRATE



Sef Serv. Energetic,  
Dr. ing. Ion BELDIMAN



Intocmit,  
Ing. Ioan POPA

