



CONPET S.A.

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CIF: RO13 50020 ; 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



CONPET

19429/29.05.2015

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

CONPET S.A. Ploiești demarează o selecție de oferte în vederea achiziției de servicii ce are ca obiect **"Verificare funcțională, reparare și verificare metrologică sisteme de cântărire electronice a vagoanelor CF din cadrul CONPET SA Ploiesti"**

Modul de finalizare a selecției de oferte: contract.

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

- Prețul oferit 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 în vederea stabilirii ofertei castigatoare sunt preturile (totale) oferite pentru executia integrala a obiectului viitorului contract (preturi fara TVA).
- Valoarea estimata a serviciilor de verificare metrologica: 90.000 lei/an 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 între acesta si cerintele respective.
- Contractul intră în vigoare la data semnării acestuia de către părțile contractante. Durata contractului: 1 an de la intrarea în vigoare.
- Termenul de plată al facturilor este de 30 de zile de la înregistrarea acestora la Beneficiar.
- Ofertantii trebuie sa detina toate avizele si autorizatiile necesare verificarii metrologice a sistemelor electronice de cântărire si sa le prezinte.
- Ofertanții vor face dovada:
 - Autorizatiei de furnizor feroviar Aviz AFER
 - Acordului Tehnic Feroviar
 - Certificat in sistem de asigurare a calitatii tip ISO 9001.

Oferta se va depune la registratura societății noastre, situată în Ploiești, str. Anul 1848, nr. 1-3, în plic sigilat, până la data de **04.06.2015, ora 16.00**. Pe plic se va menționa procedura pentru care a fost depusă, respectiv "Verificare funcțională, reparare și verificare metrologică sisteme de cântărire electronice a vagoanelor CF din cadrul CONPET SA Ploiesti".

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

Informații suplimentare se pot obține la Serviciul Achiziții, telefon 0244/401360/int.2235.

Anexăm prezentei următoarele:

- proiect de contract;
- caiet de sarcini;

Vă mulțumim pentru colaborare.
Cu stimă,

Director Departament MGT
Achizițiilor și Investițiilor
Ing. Radu Albu



Șef Serviciu Achiziții
Jr. Agripina Tircavu

Serviciul Achiziții
Exp.A.P. Alina Minzicu

CONTRACT DE SERVICII
nr. S-CA-CD _____ din _____
incheiat in baza Hotararii de adjudecare nr.
a Comisiei de Evaluare numita prin decizia nr.

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

Intre

1. PARTILE CONTRACTANTE

CONPET S.A. PLOIESTI, str. Anul 1848, nr. 1-3, Ploiești, jud. Prahova, telefon 0244/401330, fax 0244/516451, 402304, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J29/6/1991, cod fiscal RO 1350020, cod IBAN RO38 RNCB 0205 0448 6570 0001, deschis la Banca Comercială Română – Sucursala Ploiești, reprezentată prin ing. Liviu Ilasi – Director General și ec. Sanda Toader – Director Economic, în calitate de **ACHIZITOR**

si

..... cu sediul in, Str., nr. ..., jud., telefon, fax, cod de inregistrare fiscala, inregistrata la Registrul Comertului sub numarul avand cod IBAN deschis la, reprezentata prin, in calitate de **PRESTATOR**

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Prestatorul se obliga sa presteze servicii de “**Verificare functionala, reparare si verificare metrologica sisteme de cantarire electronice a vagoanelor CF**”, in perioadele convenite, in conformitate cu propunerea tehnico – economica – Anexa 1, cu Caietul de sarcini – Anexa 2 si cu obligatiile asumate prin contract.

3. VALOAREA CONTRACTULUI

3.1. Valoarea estimata a serviciilor de verificare metrologica este delei fara TVA/an, la care se adauga valoarea pieselor de schimb aferente reparatiilor necesare constatate cu ocazia verificarii. Piesele se vor deconta pe baza de facturi de achizitie.

3.2. In cazul in care Achizitorul nu va cheltui intreaga suma prevazuta la art. 3.1., Prestatorul nu va putea emite pretentii financiare pentru suma ramasa necheltuita.

3.3. Preturile unitare pentru serviciile de verificare prezentate in Anexa 1 sunt ferme pe o perioada de 12 luni de la data semnarii contractului.

3.4. La sfarsitul perioadei mentionate la art. 4.1 partile vor consemna intr-un act aditional final valoarea totala reala a contractului.

4. TERMENELE CONTRACTULUI

4.1. Contractul intra in vigoare la data semnarii acestuia de catre ambele parti contractante si se deruleaza pe o perioada de 12 luni de la data semnarii contractului.

5. DEFINITII

5.1. In prezentul contract urmatorii termeni vor fi interpretati astfel:

a) contract - actul juridic care reprezinta acordul de vointa al celor doua parti incheiat intre o autoritate contractanta, in calitate de achizitor, si un prestator de servicii, in calitate de prestator;

b) achizitor si prestator - partile contractante, astfel cum sunt acestea denumite in prezentul contract;

c) valoarea contractului - pretul platibil prestatorului de catre achizitor, in baza contractului, pentru indeplinirea integrala si corespunzatoare a tuturor obligatiilor asumate prin contract;

d) servicii - activitati a caror prestare face obiectul contractului;

e) standarde - standardele, reglementarile tehnice sau altele asemenea prevazute in Caietul de sarcini si in propunerea tehnica;

f) forța majora - un eveniment mai presus de controlul partilor, care nu se datoreaza greselii sau vinii acestora, care nu putea fi prevazut in momentul incheierii contractului si care face imposibila executarea si, respectiv, indeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: razboaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii aparute ca urmare a unei carantine, embargo.

g) ora, zi, luna, an – termenele din prezentul contract se calculeaza conform art. 181-184 din Noul Cod de procedura civila (L 134/2010).

h) C.T.E. – Consiliul Tehnic Economic al SC Conpet SA

6. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

6.1. Documentele prezentului contract sunt:

a) propunerea tehnico-economica - Anexa nr.1

b) caietul de sarcini – Anexa nr.2;

c) grafic de prestare – Anexa nr. 3;

d) documentul care atesta constituirea garantiei de buna executie – Anexa nr. 4;

e) Conventie privind Sanatatea si Securitatea in Munca – Situatii de Urgenta – Protectia Mediului;

f) alte anexe la contract.

7. STANDARDE

7.1. Serviciile prestate in baza contractului vor respecta standardele prezentate de catre prestator in propunerea sa tehnica.

8. CONFIDENTIALITATE

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

de a face cunoscut contractul sau orice prevedere a acestuia unei terte parti, in afara acelor persoane implicate in indeplinirea contractului;

de a utiliza informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a contractului, in alt scop decat acela de a-si indeplini obligatiile contractuale.

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

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

a) informatia a fost dezvaluita dupa ce a fost obtinut acordul scris al celeilalte parti contractante pentru asemenea dezvaluire; sau

b) partea contractanta a fost obligata in mod legal sa dezvaluie informatia.

9. DREPTURI DE PROPRIETATE INTELECTUALA

9.1. Prestatorul are obligatia 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 sau în legătură cu produsul achiziționat;

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 întocmit de către achizitor.

10. GARANTIA DE BUNA EXECUTIE A CONTRACTULUI

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

(2) Garantia de buna executie se constituie prin scrisoare de garantie bancara de buna executie emisa in favoarea Achizitorului, de o societate bancara. Scrisoare de garantie pentru buna executie a prezentului contract este in cuantum de 10% din valoarea totala, fara TVA, a contractului, respectiv, in cuantum de lei (sau 5% din valoarea totală fără TVA a contractului, respectiv in cuantum delei, in cazul in care Prestatorul are calitatea de IMM, conform L 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 Achizitorului o noua scrisoare de garantie, in termen de maximum 5 zile de la data aprobarii noii valori a contractului.

(3) Scrisoare de garantie se va prezenta de catre Prestator Achizitorului, 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 bancara de buna executie, cu minimum 6 luni de la data expirarii scrisorii de garantie prezentat initial.

10.2. Achizitorul 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, Achizitorul are obligatia de a notifica pretentia Prestatorului, precizand obligatiile care nu au fost respectate.

10.4. Garantia de buna executie se va restitui de catre Achizitor catre Prestator in termen de 30 zile de la data indeplinirii de catre Prestator a obligatiilor asumate prin contract.

11. OBLIGATIILE PRESTATORULUI

11.1. (1) Prestatorul este pe deplin responsabil pentru prestarea serviciului in conformitate cu normele in vigoare. Totodata este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.

(2) Prestatorul are obligatia de a presta serviciile care fac obiectul contractului cu profesionalismul si promptitudinea cuvenite angajamentului asumat si in conformitate cu propunerea sa tehnica.

(3) Prestatorul are obligatia de a supraveghea prestarea serviciilor, de a asigura resursele umane, materiale, instalatiile, echipamentele sau altele asemenea, fie de natura provizorie, fie definitive cerute de si pentru contract, in masura in care necesitatea asigurarii acestora este prevazuta in contract sau se poate deduce in mod rezonabil din contract.

11.2. Prestatorul este raspunzator atat de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata durata contractului.

11.3. Prestatorul va efectua verificarea functionala, repararea si verificarea metrologica a sistemelor electronice de cantarit la solcitarea scrisa a achizitorului.

11.4. Prestatorul se obliga la asigurarea de mase etalon si transportul maselor etalon in vederea executarii verificarii metrologice.

11.5. Prestatorul se obliga sa asigure asistenta tehnica de specialitate inclusiv pentru sistemul software.

11.6. Prestatorul se obliga sa elibereze buletine de verificare metrologica pentru fiecare sistem de cantarire.

11.7. Cheltuielile pentru manopera si taxe (CAS, somaj, etc), piese de schimb, transport specialisti, transport metrolog, transport greutati etalon, chirie greutati etalon, editarea buletinelor de verificare se vor evidentia separat intr-un deviz constatator; acesta va fi trimis in scris catre achizitor in vederea acceptului. Piesele de schimb vor fi obligatoriu insotite de factura fiscala si certificat de garantie pentru o perioada de cel putin un an.

11.8. Lucrarile privind verificarea functionala, repararea si verificarea metrologica a sistemelor electronice de cantarit trebuie sa asigure din punct de vedere calitativ functionarea si exploatarea lor in depline conditii de siguranta si de protectie a muncii.

11.9. Prestatorul se obliga la interventii pentru repararea sistemelor de cantarire si repunerea acestora in stare de functionare (interventiile se executa la cerere, decontarea se face pe baza devizelor acceptate de catre CONPET). Decontarea pieselor de schimb se va face pe baza facturilor de achizitie. De asemenea se va mentiona pret ora manopera, respectiv elemente de inchidere deviz (cum ar fi cota profit, cheltuieli indirecte, etc). Piesele de schimb vor fi obligatoriu insotite de factura fiscala si certificat de garantie pentru o perioada de cel putin un an.

12. OBLIGATIILE ACHIZITORULUI

12.1. Achizitorul are obligatia de a pune la dispozitie prestatorului orice facilitati si/sau informatii pe care acesta le-a cerut in propunerea tehnica si pe care le considera necesare pentru indeplinirea contractului.

12.2. Achizitorul se obliga sa plateasca pretul serviciilor la scadenta.

13. RECEPTIE SI VERIFICARI

13.1. Achizitorul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnica si din Caietul de sarcini.

13.2. Serviciile vor fi efectuate in conformitate cu prevederile din prezentul contract. Achizitorul are obligatia de a notifica in scris Prestatorului identitatea reprezentantilor sai imputerniciti pentru acest scop.

14. GARANTIA SERVICIILOR

14.1. Prestatorul garanteaza calitatea reparatiei executate in conditii normale de exploatare si intretinere ale sistemelor electronice de cantarit.

14.2. Perioada de garantie va fi de 12 luni incepand cu data semnarii procesului verbal de predare-primire la iesirea din reparatie.

14.3. Pe sistemele electronice de cantarit se vor monta numai piese, subansamble, instalatii si materiale insotite obligatoriu de certificate de calitate.

14.4. (1) În perioada de garanție prestatorul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Prestatorul are obligația de a efectua 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 prestator a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) În cazul în care defecțiunile nu s-au produs din vina prestatorului, serviciile fiind efectuate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

14.5. În cazul în care prestatorul nu execută lucrările prevăzute la art. 14.4 alin. (1), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la prestator sau reținute din sumele convenite acestuia.

15. INCEPERE, FINALIZARE, INTARZIERI, SISTARE

15.1. (1) Serviciile prestate în baza se vor executa cu respectarea termenelor prevăzute în graficul de prestare (Anexa 3).

(2) În cazul în care:

a) orice motive de întârziere ce nu se datorează prestatorului; sau

b) alte circumstanțe neobisnuite, 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, partile vor revizui, de comun acord, perioada de prestare și vor semna un act adițional.

15.2. Cu excepția prevederilor art. 20 și în afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenelor, orice întârziere în îndeplinirea contractului da dreptul achizitorului de a solicita penalități prestatorului potrivit prevederilor clauzei 17.

16. MODALITATI DE PLATA - FACTURARE

16.1. Prestatorul va emite factura conform art. 155, alin. 1, Cod Fiscal, pe baza documentelor justificative prezentate de prestator și acceptate de achizitor, documente care să ateste că prestarea serviciilor s-a efectuat în condiții tehnice de calitate.

16.2. Termenul de plată al facturilor este de 30 zile de la data înregistrării acestora la achizitor.

17. PENALITATI, DAUNE – INTERESE

17.1. În cazul în care, prestatorul nu își îndeplinește, în termenele prevăzute la art. 4 al prezentului contract, obligațiile asumate, prestatorul are obligația de a plăti achizitorului penalități în cuantum de 0,5 %/zi din valoarea serviciilor neefectuate sau a celor necorespunzătoare, începând cu prima zi de întârziere. Penalitățile pot depăși cuantumul sumelor datorate.

17.2. Penalitățile calculate vor fi notificate prestatorului. Prestatorul va achita în termen de 3 (trei) zile lucrătoare de la primirea notificării suma calculată drept penalități. Achizitorul va emite factură către prestator după încasarea sumei reprezentând penalități.

17.3. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadelor prevăzute la art. 16, 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.

18. REZILIERA CONTRACTULUI; INCETAREA CONTRACTULUI

18.1. (1) Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului de prestări servicii și de a pretinde plata de daune-interese.

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

-nu a prezentat în termen documentul privind constituirea garanției de bună execuție;

-a cesionat o parte din obligațiile asumate prin contract sau a subcontractat o parte din servicii fără acceptul achizitorului;

- prestatorul depaseste cu 30 zile termenul prevazut la art. 4;
 - refuză sau nu reușește să respecte instrucțiunile motivate ale achizitorului;
 - autorizațiile prestatorului expira sau sunt anulate in perioada de derulare a contractului;
 - nu obtine in cel mai scurt timp o noua autorizatie in cazul in care cea veche a expirat
- achizitorul va notifica prestatorul pentru remedierea acestor aspecte.

Dacă, în termen de 14 zile de la primirea notificării emise de către achizitor, prestatorul nu-și remediază aceste aspecte, achizitorul poate, printr-o a doua înștiințare emisă în termen de 21 de zile, să considere contractul desființat de plin drept și să rezilieze contractul.

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

18.3. La rezilierea contractului conform art. 17.1(2) achizitorul are dreptul de a pretinde daune - interese în cuantum de 20% din valoarea serviciilor ramase neprestate la data rezilierii. Suma netă convenită va fi plătită sau rambursată în termen de 30 de zile de la data instiintării de reziliere a contractului.

18.4. În cazul prevăzut la art. 17.2 (1) prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

18.5. Contractul mai poate înceta și prin ajungere la termen sau prin acordul părților, declararea falimentului a prestatorului.

19. SUBCONTRACTAREA

19.1. (1) Prestatorul nu poate subcontracta decât subcontractanților declarați în propunerea tehnico-economică sau numai după obținerea acordului scris din partea achizitorului. Schimbarea subcontractantului nu va schimba prețul contractului.

(2) Prestatorul răspunde în mod direct față de achizitor pentru orice neconformitate apărută în executia lucrării și care se datorează unui subcontractant precum și pentru orice pretentie ridicată de un tert ca urmare a unei acțiuni sau inacțiuni a unui subcontractant.

19.2. (1) Prestatorul are obligația de a prezenta la data semnării prezentului contract toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

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

19.3. Prestatorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

20. FORTA MAJORA

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

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

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

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

21. SOLUTIONAREA LITIGIILOR

21.1. 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 reprezentanții lor.

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

22. COMUNICARI

22.1. (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) Data comunicării se considera data luării la cunoștință.

(4) Pe parcursul derulării prezentului contract, toate documentele aferente acestuia, inclusiv corespondența între părți, vor fi elaborate în limba română.

22.2. Modificarea prezentului contract se va face numai prin act adițional încheiat între părți, ce face parte integrantă din contract.

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

23. LEGEA APLICABILĂ CONTRACTULUI

23.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

24. CLAUZE FINALE

24.1. Prezentul contract împreună cu anexele sale reprezintă voința părților și înlătură orice altă neînțelegere verbală dintre acestea, anterioară sau ulterioară încheierii lui.

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



CONPET S.A.

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
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



CONPET

Director IT-Telecomunicatii-SCADA
ing. Dan Buzatu

CAIET DE SARCINI

VERIFICARE FUNCTIONALA, REPARARE SI VERIFICARE METROLOGICA SISTEME DE CANTARIRE ELECTRONICE A VAGOANELOR CF DIN CADRUL CONPET SA PLOIESTI

1. GENERALITATI

Sistemele de cântărire electronice, ce echipeaza fostele sisteme de cantarire mecanice din rampele:

		Serie	Scadenta
1. Rampa Biled:	-cantar bascula electronica titei	237499	17.07.2015
	-cantar bascula electronica gazolina	341404	17.07.2015
2. Rampa Barbatesti:	-cantar bascula electronica titei linia 3	237517/440	06.08.2015
	-cantar bascula electronica titei linia 4	237518/441	06.08.2015
	-cantar bascula electronica gazolina linia 5	237519/442	06.08.2015
3. Rampa Pecica	- cantar model CFED100/8,5+5/COMICS PRO		13.10.2015
4. Rampa Marghita	-cantar bascula electronica gazolina	5456/83	25.11.2015

Sunt compuse din doua platforme de cântărire sprijinite direct pe celule de sarcină (au fost eliminate toate ansamblurile mecanice cuțite, pernițe, pârgii prin modernizare). Indicația este numerică, iar informațiile de greutate sunt preluate prin intermediul unor interfețe seriale de către un PC livrat împreună cu sistemul software. Sistemul este conectat prin internet cu Dispeceratul Central, în vederea transmiterii datelor în timp real. Indicatorul de greutate poate controla și operații efectuate în regim automat (încărcare/descărcare). De asemenea, sistemul face posibilă cântărirea separată pe oricare dintre cele două platforme, precum și cumulat.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Echipamentele electronice ofera următoarele facilități:



CONPET S.A.

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
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



CONPET

- compensarea automată a depunerilor de praf, noroi, zăpada etc., prin urmărirea automată punctului de "ZERO";
- posibilitatea tipăririi unui tichet prin conectarea unei imprimante direct la indicatorul de greutate
- posibilități de control a încărcării prin intermediul PLC-ului cu care este prevăzut indicatorul de greutate COMBIX PRO;

Conectarea PC-ului la sistemul de cântărire permite printr-un sistem software dedicat înregistrarea, prelucrarea, tipărirea și transmiterea în orice rețea informatică a unei baze de date care include toate datele cântăririi. Sistemul poate elibera toate documentele necesare unei operații de livrare/recepție, pornind de la tichetul de cântar și până la factură, aviz de expediție sau nota de recepție. Documentele pot fi create pe calculatorul local sau în rețea, utilizând date din baza de date creată de sistemul de cântărire și pot fi tipărite local sau pe o imprimantă conectată în rețea. Sistemul software este integrat în sistemul deja existent în cadrul Conpet S.A. Sistemul existent operează pe baza de date Microsoft SQL 2005, înregistrarea datelor fiind făcută pentru centralizare. Descrierea bazei de date va fi pusă la dispoziție furnizorului după semnarea contractului.

Accesul în sistemul software este ierarhizat pe bază de parole, parola proprie fiecărui operator având aceeași opozabilitate juridică cu cea a unei semnături.

3. DESCRIERE ECHIPAMENTE

Toate elementele puse în opera sunt certificate CE.

Platformele se sprijină, în general, pe câte patru celule de sarcină de tipul PR 6221, de producție PHILIPS, având următoarele caracteristici speciale:

- tipul celulelor este de compresie, ceea ce le conferă comparativ cu cele de încovoiere, un înalt grad de fiabilitate și de protecție la suprasarcină;
- supraîncărcare repetitivă suportată la 200% din capacitatea nominală;
- supraîncărcare de defectare la 500 % din capacitatea nominală ;
- o înaltă protecție la interferențele externe prin asigurarea unui factor de rejecție mare a "modului comun", obținut prin buna calitate a mărcilor tensometrice folosite;
- o foarte bună stabilitate;
- derivă termică redusă;
- derivă foarte mică datorată sarcinilor mari și de lungă durată;
- foarte bună rezistență la șocuri mecanice;
- eliminarea necesității de "împerechere" prezentă la celulele de sarcină digitale, livrate "la set";
- grad de protecție foarte ridicat IP68.

Toate celulele de sarcină se montează în dispozitive speciale de tip PR 6145/00, confecționate din oțel supus unor tratamente speciale.

Limitarea deplasărilor orizontale este făcută cu ajutorul unor dispozitive speciale, proprii firmei PHILIPS, de tip PR6152/02. Aceste dispozitive, spre deosebire de cele "manufacturate local", de a companii de tipul tije, tampon de cauciuc, șuruburi etc. sunt profesionale, nu sunt supuse uzurii, iar eforturile în plan vertical introduse de acestea sunt nule.



CONPET S.A.

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
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



CONPET

Celulele de sarcină sunt conectate la o cutie de joncțiuni, PR6130, cu grad de protecție mare (IP67), realizată în protecție Ex, cu posibilitate de sigilare metrologică.

Legătura de la cutia de joncțiuni și până la indicatorul de greutate este asigurată printr-un cablu special de bună calitate, în tehnică 6 fire, dublu ecranat, în construcție Ex și care asigură o funcționare perfectă a sistemului cu indicatorul de greutate situat chiar la distanța de 300 m.

Tabel centralizator echipamente:

Nr.	Componentă	Cantitate (buc)
1	PR 6221/30tC3 Celulă de sarcină de mare precizie de 30 t	8
2	PR 6145/00 Elemente de montaj pentru celulele de sarcină	8
3	PR 6152/02 Element de absorbție a șocului pe orizontală	16
4	PR 6130 Cutie de conexiuni	2
5	COMBIX PRO Indicator de greutate dual	1
6	Sistem PC + imprimanta A4 Laser Jet	1
7	Sistem de comunicație radio	1

4. CARACTERISTICI METROLOGICE

	CFED 100/7+10/COMBIX PRO
Limita maximă [t]	100
Diviziunea [kg]	50
Clasa de precizie	III – OIML
Dimensiunile platformei [m]	7 și 10m
Gradul de protecție	IP 68
Domeniul de temperatură [°C]	-35...70
Ecartament [mm]	1435
Capacitatea celulelor de sarcină [t]	30
Numărul celulelor de sarcină	8



CONPET S.A.

Str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40 - 244 - 401360; fax: + 40 - 244 - 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
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



CONPET

4. SERVICII / CERINTE

4.1 SERVICII

- Intervenții pentru repararea sistemelor de cântărire și repunerea acestora în stare de funcționare (intervențiile se execută la cerere, decontarea se face pe baza devizelor acceptate de către Conpet); pentru principalele elemente componente se vor preciza prețurile de achiziție. De asemenea se va menționa preț ora manopera respectiv elemente de închidere deviz (cum ar fi cota profit; cheltuieli indirecte etc.)

- Verificarea metrologică a sistemului de cântărire electronică;
- Asigurarea de mase etalon și transportul maselor etalon în vederea executării verificărilor metrologice;
- Asistența tehnică de specialitate, inclusiv pentru sistemul software ;
- Eliberarea de buletine de verificare metrologică pentru fiecare sistem de cântărire.

4.2 CERINTE

Societatea ofertantă este obligată să dețină

- **Autorizație de furnizor feroviar Aviz AFER**
- **AGREMENT TEHNIC FEROVIAȘ**

Societatea trebuie să dețină toate avizele și autorizațiile necesare verificării metrologice a sistemelor electronice de cântărire și să le prezinte în momentul ofertei.

Societatea trebuie să fie certificată în sistem de asigurare a calității tip ISO 9001.

5. CONDIȚII COMERCIALE

5.1 Condiții de plată: în lei, conform legii

Verificarea funcțională, repararea și verificarea metrologică a sistemelor electronice de cântărire se vor efectua la solicitarea scrisă a beneficiarului.

Cheltuielile pentru: Manopera și taxe (CAS, somaj), Piese de schimb, Transport specializat, Transport metrolog, Transport greutăți etalon, Chirie greutăți etalon, Editarea buletinelor de verificare se vor evidenția separat într-un deviz constatator. Acesta va fi transmis în scris către beneficiar în vederea acceptării.

Piese de schimb vor fi obligatoriu însoțite de factură fiscală și Certificat de garanție pentru perioada de cel puțin un an.

Sef Serviciu SCADA Automatizari
ing. Liviu Pana

Sef Birou Metrologie
ing. Cristina Savu