



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE.**

DIRECTIA REGIONALA DRUMURI SI PODURI CLUJ

Str. Decebal nr.128

Tel.: 0264 / 432521, Fax: 0264 / 432446

Email: servacirov@drdpcluj.ro

Serviciul Roviniete și A.C.I.

CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 RON

Nr. inreg. _____ / _____



**APROBAT,
DIRECTOR GENERAL REGIONAL,
ing. RADU ILIE BARUTA**



CAIET DE SARCINI

“Intretinere si reparatii instalatii de cantarire in mers pentru DRDP Cluj”

**Autoritatea contractanta
CNAIR SA – DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI CLUJ**

2017

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Prezentul caiet de sarcini se refera la achizitionarea de: "Intretinere si reparatii instalatii de cantarire in mers pentru DRDP Cluj", pentru 3 instalatii de cantarire tip Supaweigh 4000.

Furnizarea de servicii si piese de schimb are ca scop menținerea acestor instalații în stare de funcționare la parametrii optimi și cu verificările metrologice obținute conform legislației în vigoare.

Precizăm faptul că activitatea de verificare metrologică se face de către BRML și în acest sens este încheiat un contract de colaborare între autoritatea contractantă și BRML.

2. VOLUMUL SERVICIILOR

2.1. Instalațiile de cântărire dinamică a vehiculelor rutiere tip Supaweigh 4000, producator Central Weighing limited, Anglia, din dotarea Direcției Regionale de Drumuri și Poduri Cluj sunt amplasate în Punctele de Trecere a Frontierei, astfel:

- 2 instalatii de cantarire în A.C.I. Petea, jud. Satu Mare (una pe sensul de intrare în țară și una pe sensul de ieșire din țară)
- 1 instalatie de cantarire in A.C.I. Halmeu, jud. Satu Mare, pe sens intrare in țară.

2.2. Prestatorul trebuie sa efectueze servicii de revizie, reparare si asigurarea pieselor de schimb pentru instalatiile de cantarire in mers a autovehiculelor de tip Supaweigh 4000 amplasate în ACI Petea si ACI Halmeu.

Prestatorul trebuie sa asigure urmatoarele:

a. revizii anuale pentru **3 instalatii** de cantarire cu semafor si afisaj exterior, de tip Supaweigh 4000, conform documentatiei tehnice a echipamentelor, la date convenite de comun acord cu Achizitorul.

b. asistenta tehnica la verificarile metrologice pentru **3 instalatii** (+ 1 -daca se impune in urma interventiilor service accidentale)

c. reparatii (interventie service accidentala) ori de cate ori este nevoie, la solicitarea beneficiarului.

3. SPECIFICATII TEHNICE

Specificatiile tehnice pentru instalatiile de tip Supaweigh 4000 sunt cele prevazute in Certificatul Aprobării de model nr. 263/15.02.2011, cu marcajul aprobării de model **RO 263 05**.

3.1 În cadrul reviziilor la instalațiile de cântărire, furnizorul va efectua următoarele operații minime:

- verificarea stării tehnice de ansamblu a instalației de cantarire (celule tensiometrice, cabluri de conexiuni, cutie de jonctiuni, cabluri si trasee de impamantare, terminal) si afisaje exterioare, semafoare;
- verificarea receptorului de sarcina cu ridicarea acestuia din cuva de curatare;
- verificarea, testarea si reglarea incarcarii pe doze;
- verificarea starii cuvei instalatiei, a zonelor de apropiere (platforme betonate) si efectuarea lucrarilor necesare de curatare a acestora;
- verificarea scurgerii apelor pluviale din zona instalatiei de cantarire si efectuarea lucrarilor necesare de curatare si decolmatare a tubulaturii de scurgere;
- verificarea tubulaturii si canalelor de pozare a cablurilor precum si starea tehnica a acestora;
- verificarea stării tehnice a celulelor de sarcină (doze tensiometrice), curatarea, gresarea precum si testarea prin proceduri specifice si masurarea caracteristicilor tehnice a acestora pentru buna funcționare a instalațiilor de cântărire;
- verificarea centurii de impamantare a instalatiei de cantarire si a dispozitivelor si echipamentelor suplimentare ce deservesc instalatiile de cantarire;
- verificarea tensiunii de alimentare si a instalatiei electrice ce asigura alimentarea cu energie electrica a echipamentelor instalatiei (terminal, panou de protectie, etc.) a tuturor cablurilor si circuitelor exterioare instalatiei precum si efectuarea lucrarilor necesare pentru remedierea defectelor (sau prevenirea acestora cand starea de uzura este avansata si poate conduce pe termen scurt la defectiuni) atunci cand se impune;
- verificarea interiorului cutiei de conexiuni (jonctiuni) si a placii electronice a acesteia, precum si etanșeitatea cutiei de conexiuni la imersarea in apa;
- verificarea modului de functionare a semafoarelor, sistemelor de avertizare si a afisajului

- exterior, ce deservește instalatia de cântărire, testarea acestora în regim manual și automat;
- verificarea planeității receptorului de sarcină și eliminarea, când se impune, a eventualelor neconformități față de cartea tehnică a instalației;
- orice alte verificări și intervenții pentru buna funcționare a instalațiilor.

Atunci când se constată neconformități ce pot duce la nefuncționarea sau funcționarea defectuoasă Prestatorul va efectua lucrări de remediere și/sau înlocuire.

La finalizarea lucrărilor de revizie se vor efectua teste de funcționare reale în trafic, precum și supravegherea efectuării de cântăriri (5-10 vehicule) de către personalul Beneficiarului.

De asemenea, se vor înscrive în Raportul Tehnic de Revizie eventualele neconformități constatate în modul de exploatare și operare a instalației de cântărire, precum și software-ului dedicat pentru preluare, stocare și management a datelor.

3.2 Reparații (intervenții service accidentale)

În cazul defectării instalațiilor de cântărire sau a dispozitivelor și echipamentelor suplimentare ce deservește instalatia de cântărire (semafoare, afișaje exterioare, etc.) se va efectua constatarea și se va asigura înlocuirea părților componente (doze tensiometrice, terminal instalatie de cântărire, a sistemelor de prindere a receptorului de sarcină, echipamente electronice, software, hardware, afișaj exterior, etc) ținându-se seama de instrucțiunile tehnice specifice instalațiilor de cântărire sau a dispozitivelor și echipamentelor suplimentare ce deservește instalatia de cântărire.

Remedierile se vor efectua la prețurile de materiale și manopera prezentate în oferta inițială a Prestatorului.

3.3 Pentru executarea operațiunilor de mai sus societatea care va interveni asupra instalațiilor de cântărire trebuie să dețină aviz pentru exercitarea activității de reparare a mijlocului de măsurare “instalatie de cântărire în mers pentru vehicule rutiere tip Supaweigh 4000” eliberat de BRML conform OG nr.20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată cu modificări prin Legea nr.11/1994 cu modificările și completările ulterioare.

3.4 Prestatorul are obligația de a pregăti instalațiile și de a participa la verificările metrologice anuale sau cele ce se impun după schimbarea unor părți componente ale instalațiilor.

3.5 Prestatorul are obligația de a oferi suport tehnic la instalarea noilor versiuni ale aplicației de cântărire pe toată perioada contractului.

3.6 În cazul în care instalatia de cântărire nu primește avizul metrologic (admis) Prestatorul va achita contravaloarea verificării metrologice. În cazul în care instalatia de cântărire nu primește avizul metrologic (admis) din următoarele cauze: cava cântărilor defectă, platforma de cântărire necorespunzătoare, refuzul achizitorului de a înlocui piese sau subansamble constatate de prestator, în cazul reviziilor sau intervențiilor accidentale, ca fiind necorespunzătoare (defecte sau grad ridicat de uzură), prestatorul nu va achita contravaloarea verificării metrologice, achizitorul obligându-se să achite toate serviciile prestate.

3.7 Repararea și repunerea în funcțiune a instalațiilor defecte se va face în termen de 48 de ore de la primirea sesizării telefonice sau scrise din partea Serviciului Roviniște și ACI – DRDP Cluj, dacă nu sunt necesare verificări metrologice și maximum o săptămână dacă intervenția implică schimbări ale părților componente și verificări metrologice.

3.8 Toate piesele defecte înlocuite se vor preda beneficiarului.

3.9 Prestatorul are obligația să pună la dispoziția Achizitorului un număr de telefon și un număr de fax la care să poată fi anunțate problemele aparute în funcționarea instalațiilor de cântărire.

3.10 Prestatorul are obligația de a asigura asistența tehnică pe toată perioada de aplicabilitate a contractului.

3.11 Prestatorul are obligatia sa asigure buna functionare a instalatiilor prin depanarea sau inlocuirea echipamentelor, a tuturor pieselor si subansamblelor necesare functionarii partilor componente ale instalatiilor de cantarire, in conformitate cu reglementarile legale in vigoare, cu incadrarea in valoarea estimata a contractului.

3.12 Prestatorul are obligatia sa asigure efectuarea reviziilor instalatiilor, cu materiale proprii, cu incadrarea in valoarea estimata a contractului.

3.13 Prestatorul are obligatia sa asigure garantia reparatiilor efectuate, conform legislatiei in vigoare.

3.14 Prestatorul are obligatia sa efectueze in teritoriu cu operativitate interventiile si reparatiile care se impun.

4. ASIGURAREA TEHNICO MATERIALA

Pentru repararea instalatiilor de cantarire sunt minim necesare urmatoarele:

- trusa de scule;
- aparate de masura;
- mijloc de transport (autoturism sau autoutilitara);
- autocamion cu macara (*Dupa efectuarea reparatiilor trebuie sa efectueze incercari statice cu mase etalon si incercari dinamice conform NML nr.056/2005 si NML 057/2011. Autocamionul cu macara este necesar pentru transportul si manipularea maselor etalon si a receptorului de sarcina.*);
- mase etalon (*pentru calibrarea instalatiilor dupa reparatii si revizii*);
- in functie de tipul interventiei, executantul poate utiliza si alte scule si dispozitive specifice lucrarii.

5. RECEPTIA REVIZIILOR, REPARATIILOR

5.1 Receptia reviziilor si/sau reparatiilor instalatiilor de cantarire si a dispozitivelor si echipamentelor suplimentare ce deservesc instalatia de cantarire se face obligatoriu in prezenta sefului ACI / inlocuitor sef ACI.

5.2 In urma reviziilor si/sau reparatiilor se intocmeste un raport tehnic de revizie/reparatie intre prestator si beneficiar cu mentionarea obligatorie a datei, orei si a serviciilor efectuate conform caietului de sarcini.

5.3 Decontarea serviciilor prestate se face de către D.R.D.P. Cluj pe baza facturii fiscale emisă de prestator, in baza raportului de revizie/reparatie și acceptate de reprezentatul beneficiarului.

5.4 Se va deconta numarul de kilometri de la sediul prestatorului pana la locul/locurile de interventie ale beneficiarului si retur. In cazul in care se fac mai multe interventii in cadrul aceleasi deplasari se va deconta traseul in circuit.

6. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este de 12 luni incepand cu data semnarii, cu posibilitatea prelungirii conform legislatiei in vigoare.

Sef Departament Venituri,
Ec. Gheorghe Felix BUZGAU

Sef Serviciu Roviniete si ACI
Analist Carmen SIMA