



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI
ȘI PODURI TIMIȘOARA**

Str. Coriolan Băran nr. 18, Timișoara, România, 300238

Tel.: (+4 0256) 246 602, Fax: (+4 0256) 246 632,

E-mail: oee@drdptm.ro

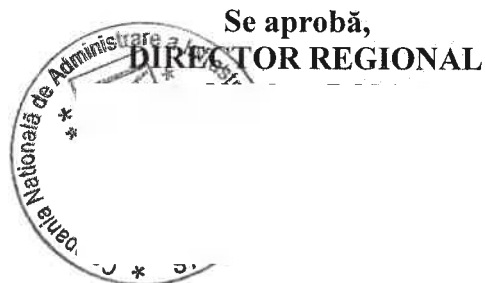
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI

www.erovinieta.ro www.drdptm.ro



Serviciul ACI, AST

☎ 0256 246662 ☎ 0256 246677 ✉ comercial@drdptm.ro, Nr.



CAIET DE SARCINI

privind

Acord cadru de servicii de reparare, întreținere, revizie, verificari metrologice și asigurarea pieselor de schimb pentru instalațiile de cântărire ICMA – 03 MEEN din ACÎ pe o perioadă de 2 ani pentru:

CPV - 50411000-9

CPV – 71632000-7

**Autoritatea contractantă
COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI
ȘI PODURI TIMIȘOARA**

2024

Art. 1 OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Prezentul caiet de sarcini se referă la Acord Cadru de servicii de reparare, întreținere, revizie, verificări metrologice și asigurarea pieselor de schimb pentru instalațiile de cântărire din mers a autovehiculelor tip ICMA – 03 MEEN, din Agenția de Control și Încasare ACÎ Nădlac II Autostrada A1 și ACÎ Jimbolia din raza de activitate a DRDP Timișoara

Art. 2 VOLUMUL SERVICIILOR

2.1. Instalațiile de cântărire sunt amplasate în punctele de frontieră de pe raza de activitate a DRDP Timișoara respectiv:

ACÎ Nădlac II - 2 instalații ICMA – 03 MEEN sens intrare și 2 instalații ICMA – 03 MEEN sens ieșire.

ACÎ Jimbolia o instalație ICMA – 03 MEEN sens intrare.

2.2. PRESTATORUL trebuie să efectueze servicii pentru întreținere, revizie, reparare, deconectare/reconectare, verificare metrologică, asigurarea pieselor de schimb, instalare software (sistem operare, programul instalației cântărire) pentru instalațiile de cântărire din mers a autovehiculelor, tip ICMA – 03 MEEN din ACÎ Nădlac II și ACÎ Jimbolia.

PRESTATORUL trebuie să asigure efectuarea a:

- o revizie anuală pentru fiecare instalație de cântărire, la date convenite de comun acord cu ACHIZITORUL.
- o operațiune de întreținere anuală pentru fiecare instalație de cântărire, conform documentației tehnice a echipamentelor, la date convenite de comun acord cu ACHIZITORUL.
- reparații și înlocuire de părți componente defecte ori de câte ori este nevoie la solicitarea beneficiarului.
- dezafectarea/deconectarea și reconectarea instalațiilor de cântărire la solicitarea beneficiarului, dacă este cazul.
- asistență tehnică la verificările metrologice la solicitarea beneficiarului.
- verificare metrologică a instalațiilor de cântărire la solicitarea beneficiarului.

Art. 3 CONDIȚII TEHNICE

3.1. Operațiuni de efectuat în cadrul reviziei :

- Verificarea stării tehnice și a parti mecanice a instalației de cântărire.
- Verificarea receptorului de sarcină cu ridicarea acestuia din cuva și curățare.
- Verificarea, testarea și reglarea încărcărilor pe doze tensometrice.
- Verificarea stării cuvei instalației, a zonelor de apropiere (platforme betonate) și efectuarea tuturor lucrărilor necesare de curățare a acestora.
- Verificarea scurgerii apelor pluviale, din zona instalației de cântărire precum și efectuarea tuturor lucrărilor necesare de curățare și decolmatare a tubulaturii de scurgere.
- Verificarea tubulaturii și canalelor de pozare a cablurilor precum și starea tehnică a acestora.
- Verificarea stării tehnice a dozelor tensiometrice, curățarea, gresarea, precum și testarea prin proceduri specifice și măsurarea caracteristicilor tehnice a acestora pentru buna funcționare a instalației de cântărire.
- Verificarea centurii de împământare a instalației de cântărire.
- Verificarea planeității receptorului de sarcină și eliminarea când se impune a eventualelor neconformități față de cartea tehnică a instalației.

Atunci când se constată neconformități ce pot conduce la nefuncționare sau funcționare defectuoasă se vor efectua lucrări de remediere și / sau înlocuire, cu acordul beneficiarului.

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

De asemenea se vor înscrie în Raportul Tehnic de Revizie eventualele neconformități constatate în modul de exploatare și operare a instalației de cântărire.

3.2. Operațiuni de efectuat în cadrul întreținerii :

- Verificarea stării tehnice a instalației de cântărire.
- Verificarea stării cuvei instalației, a receptorului de sarcină și efectuarea tuturor lucrărilor necesare de curățare a acestora.
- Verificarea scurgerii apelor pluviale, din zona instalației de cântărire precum și efectuarea tuturor lucrărilor necesare de curățare și decolmatare a tubulaturii de scurgere.
- Verificarea tubulaturii și canalelor de pozare a cablurilor precum și starea tehnică a acestora.
- Verificarea stării tehnice a dozelor tensiometrice, curățarea și gresarea acestora.
- Verificarea plânieității receptorului de sarcină și eliminarea când se impune a eventualelor neconformități față de cartea tehnică a instalației.

Atunci când se constată neconformități ce pot conduce la nefuncționare sau funcționare defectuoasă se vor efectua lucrări de remediere și / sau înlocuire.

3.3. Operațiuni de depanare și instalare software:

- instalare software și mentenanță software (programul instalației cântărire) **ori de câte ori este nevoie.**

3.4. În cazul defectării instalațiilor de cântărire se va efectua constatarea și se va asigura înlocuirea părților componente ținându-se seama de instrucțiunile tehnice specifice ale fiecărei instalații de cântărire.

Remedierile se vor efectua la prețurile de materiale, piese de schimb și manoperă prezentate în oferta inițială a prestatorului.

Reviziile, întreținerile , asistențele la verificările metrologice și verificările metrologice se vor efectua la prețurile prezentate în oferta inițială a prestatorului.

3.5. *Decontarea reparațiilor și a tuturor operațiunilor în urma cărora sunt necesare verificări metrologice sunt condiționate de obținerea buletinului de verificare metrologic ADMIS. Decontarea reparațiilor și a tuturor operațiunilor de remediere a erorilor software/hardware care nu necesită verificări metrologice sunt condiționate de repunerea în stare de funcționare a instalațiilor de cântărire.*

*Valoarea maximă ce se poate deconta pe toată perioada a acordului cadru pentru piesele de schimb, este valoarea totală a pieselor de schimb *3.*

*Valoarea minimă decontă într-un an pentru piesele de schimb, este valoarea totală a pieselor de schimb * 0.15*

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

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

3.8. În cazul în care instalația de cântărire nu primește avizul metrologic (admis) prestatorul va achita contravaloarea verificării metrologice. În cazul în care instalația de cântărire nu primește avizul metrologic (admis) din următoarele cauze: cuva cântarului defectă, platforma de cântărire necorespunzătoare, prestatorul nu va achita contravaloarea verificării metrologice.

3.9. Repararea și repunerea în funcțiune a instalațiilor defecte se va face în termen de 48 ore de la primirea sesizării telefonice sau scrise din partea Serviciului ACÎ - DRDP Timișoara, dacă nu sunt necesare verificări metrologice și maxim 7 zile dacă intervenția implică schimbări ale părților componente și verificări metrologice.

3.10. Toate piesele defecte înlocuite se vor preda beneficiarului.

3.11. Prestatorul are obligația să pună la dispoziția achizitorului un număr de telefon și o adresă de e-mail la care pot fi anunțate problemele apărute în funcționarea instalațiilor de cântărire.

3.12. Prestatorul are obligația de a asigura asistență tehnică pe toată perioada de aplicabilitate a contractului.

3.13. Prestatorul are obligația să asigure buna funcționare a instalațiilor prin depanarea intervenție remote sau înlocuirea tuturor pieselor și subansamblelor necesare funcționării, în conformitate cu reglementările legale în vigoare, cu încadrarea în valoarea contractului;

3.14. Prestatorul are obligația să asigure efectuarea operațiunilor de revizie, reparare, întreținere, etc. a instalațiilor, cu materiale proprii, cu încadrarea în valoarea contractului;

3.15. Prestatorul are obligația să asigure **garanția reparațiilor efectuate** pentru o perioadă de **3 luni**, iar pentru **piesele și componentele înlocuite de minim 12 luni**;

3.16. Prestatorul are obligația să efectueze în teritoriu cu operativitate intervențiile și reparațiile care se impun.

Art 4. DOCUMENTE UTILIZATE

În timpul derulării contractului se vor întocmi următoarele documente:

4.1 Notă de constatare tehnică a defecțiunilor existente (semnată de reprezentantul Achizitorului respectiv a Prestatorului) în care vor fi menționate următoarele: tip instalație cântărire, starea instalației de cântărire, accesoriile suplimentare existente, defecțiunile constatate precum și piesele defecte care necesită înlocuire cât și cauza care a determinat defecțiunea pieselor, reperelor dacă aceasta a fost identificată.

4.2 În baza notei de constatare tehnică, Prestatorul va întocmi devizul antecalcul în care vor fi menționate piesele de schimb necesare cu prețul aferent fiecăreia, manopera pentru fiecare din operațiunile necesare efectuării reparației și termenul de procurare al pieselor (dacă nu sunt pe stoc).

4.3 Repararea instalației de cântărire se va face numai după aprobarea de către DRDP Timișoara a devizului de reparație transmis în urma notei de constatare.

4.4 La terminarea lucrărilor de revizie/reparație se va întocmi un raport de intervenție privind lucrarea executată și se vor efectua probe funcționale în prezența reprezentantului Achizitorului și Prestatorului.

Art. 5 ASIGURARE TEHNICO MATERIALĂ

Repararea, întreținerea și revizia instalațiilor de cântărire se va efectua de către prestator cu scule și dispozitive specifice.

- autocamion cu macara, (*După efectuarea reparațiilor trebuie să se efectueze încercări statice cu mase etalon și încercări dinamice conform NML nr. 056/2005 și NML 057/2011. Autocamionul cu macara este necesar pentru transportul și manipularea maselor etalon și a receptorului de sarcină*).
- mase etalon, (*pentru calibrarea instalațiilor*) acestea fiind utilizate în funcție de necesități.

În funcție de tipul intervenției, executantul poate utiliza și alte scule și dispozitive specifice.

Art. 6 RECEPȚIA REVIZIILOR, ÎNTREȚINERILOR, REPARAȚIILOR, INTERVENȚIILOR REMOTE PENTRU REMEDIERI SOFTWARE

6.1. Verificarea serviciilor/lucrărilor efectuate pentru instalațiile de cântărire se face obligatoriu în prezența Șefului de agenție sau a unui reprezentant din cadrul Serviciului ACÎ al DRDP Timișoara.

6.2. În urma serviciilor efectuate (revizie, întreținere, reparație, instalare software cântărire, etc.), se întocmește un raport tehnic de intervenție, semnat de către prestator și beneficiar, în care se va înscrice obligatoriu, data, ora cât și serviciile prestate, defalcate pe operațiuni, conform caietului de sarcini.

6.3. Decontarea serviciilor executate se face de către DRDP Timișoara pe bază de factură fiscală emisă de executant, în baza rapoartelor tehnice de revizie, întreținere, reparație, , etc. după caz și acceptate de beneficiar în termen de 45 de zile de la data primirii acesteia.

6.4. Se va deconta numărul de kilometri de la sediul prestatorului până la locul/locurile de intervenție ale beneficiarului și retur. În cazul în care se fac mai multe intervenții în cadrul aceleiași deplasări se va deconta traseul în circuit.

Art. 7 CRITERIUL DE ATRIBUIRE

Pentru calificare Prestatorul trebuie să răspundă prezentului caiet de sarcini, prezentând oferta corespunzătoare tuturor solicitărilor Achizitorului.

La data depunerii ofertelor, Prestatorul trebuie să facă dovada că are dreptul de a intervenii asupra instalațiilor de cântărire.

Atribuirea acordului cadru se va face conform criteriului de atribuire – prețul cel mai scăzut al ofertei, stabilit conform centralizatorului Anexa 2.

Art. 8 DURATA ACORDULUI CADRU.

Durata acordului cadru este de 24 luni derulat prin minim 2 contracte subsecvente. Valoarea celui mai mare contract subsecvent este de 399,461.00 lei fără TVA.

Prestatorul de servicii va garanta confidențialitatea informațiilor din sistemele în care are acces, conform prevederilor contractuale.

DIRECTOR ECONOMIC

DIRECTOR ADJUNCT VENITURI

Șef Serviciu ACÎ

**Lista Pieselor Schimb Cantar
Cantare ICMA - 03 MEEN**

Nr.Crt.	Denumire	U.M.	Lei Fara TVA
0	1	2	3
1	Doza tensometrica	buc	
2	Montura doza	buc	
3	Convertor a/d	buc	
4	Cutie Jonctiuni	buc	
5	Termostat cuva	buc	
6	Senzor temperatura termostat cuva	buc	
7	Afisaj exterior	buc	
8	Semnalizare sonora si lunimoasa	buc	
9	Cablu semnal	ml	
10	Cablu semnal afisaj	ml	
TOTAL			

**Lista Lucrarilor
Cantare ICMA - 03 MEEN**

Nr.Crt.	Denumire	U.M.	Lei Fara TVA
0	1	2	3
1	Revizia instalatiilor de cântărire	buc.	
2	Intreținere instalații de cântărire	buc.	
3	Reparare \ deconectare \ reconectare instalații cântărire	ora	
4	Asistență la verificări metrologice	buc.	
5	Verificare Metrologica	buc.	
6	Deplasare autocamion cu macara	Km	
7	Deplasare autoturism	Km	
8	Instalare soft cantarire	buc	
TOTAL			

Notă:

Se va oferta coloana 3

CANDIDATUL / OFERTANTUL

.....
(denumirea / numele)

Centralizator valoarea estimată pentru repararea, întreținerea, revizia, verificarea metrologică și asigurarea pieselor de schimb pentru
instalațiile de cântărire din ACI
Instalații de tip ICMA - 03 MEEN

Nr. Crt.		Preț unitar estimativ	UM	Necesar minim anual	Necesar maxim anual	anul I		anul II		Total	
						min	max	min	max	min	max
0	1	2	3	4	5	6=2x4	7=2x5	8=2x4	9=2x5	10=6+8	11=7+9
1	Revizia instalațiilor de cântărire	5,700.00	buc.	1	5						
2	Întreținere instalații de cântărire	3,750.00	buc.	1	5						
3	Reparare \ deconectare \ reconectare instalații cântărire	260.00	ora	1	125						
4	Asistență la verificări metrologice	2,900.00	buc.	1	9						
5	Verificare Metrologica	1,110.00	buc.	1	9						
6	Deplasare autocamion cu macara	10.50	Km	1	7,000						
7	Deplasare autoturism	3.20	Km	1	7,000						
8	Instalare soft cantarire	6,400.00	buc.	1	8						
9	Piese de Schimb	Lista Pieselor de Schimb Cantar, Total Anexa 1	Lei	*0.15	*3						
TOTAL											

Notă:
Se va oferta coloana 2 - cu pretul unitar din Anexa 1
Se va calcula și completa min, max (anul I, anul II) si total min, max