



**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: oce@drdptm.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 18.416.750 LEI
Operator de date cu caracter personal nr. 16562
www.erovinieta.ro www.drdptm.ro



Serviciul ACI, AST

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



Se aprobă,
DIRECTOR REGIONAL
Ing. Nicoleta PORDEA

Nicoleta Pordea 14.12.2021

CAIET DE SARCINI

privind Acord Cadru de

**Servicii de reparare, întreținere, revizie, verificări metrologice și asigurarea pieselor
de schimb pentru instalațiile de cântărire din ACÎ
pe o perioadă de 2 ani pentru:**

Lot 1 Instalatii de cântărire SWIFTWEIGH LO290S

CPV - 50411000-9

CPV - 71632000-7

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

2021

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 SWIFTWEIGH LO290S, cu doze tensometrice T95, din Agențiile de Control și Încasare 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 - 1 instalație SWIFTWEIGH LO290S cu semafor și afișaj exterior.

ACÎ Vârșand - 1 instalație SWIFTWEIGH LO290S cu semafor și afișaj exterior.

2.2. PRESTATORUL trebuie să efectueze servicii pentru întreținere, revizie, reparare, deconectare/reconectare, verificare metrologică și asigurarea pieselor de schimb pentru instalațiile de cântărire din mers a autovehiculelor, tip SWIFTWEIGH LO290S ACÎ Nădlac și ACÎ Vârșand.

PRESTATORUL trebuie să asigure efectuarea a:

- 2 revizii anuale a instalațiilor de cântărire cu semafor și afișaj, conform documentației tehnice a echipamentelor, la date convenite de comun acord cu ACHIZITORUL.
- 2 operațiuni de întreținere a instalațiilor 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.
- asistență tehnică la verificările metrologice la solicitarea beneficiarului.
- verificare metrologică a instalațiilor de cântărire

Art. 3 CONDIȚII TEHNICE

3.1. Operațiuni de efectuat în cadrul reviziei :

- Verificarea stării tehnice de ansamblu a instalației de cântărire (doze tensometrice, cabluri de conexiuni, cutie de joncțiuni, cabluri și trasee de împământare, indicator de greutate) și afișaje exterioare + semafoare în cazul instalațiilor prevăzute cu aceste periferice.
- 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 decolmatăre 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 și a dispozitivelor și echipamentelor suplimentare ce deservește instalațiile de cântărire.
- Verificarea tensiunii de alimentare și a instalației electrice ce asigură alimentarea cu energie electrică a echipamentelor instalației (indicator de greutate, panou de protecție, etc.), a tuturor cablurilor și circuitelor exterioare instalației precum și efectuarea lucrărilor necesare pentru remedierea defectelor (sau prevenirea acestora când starea de uzură este avasantă și poate conduce pe termen scurt la defecțiuni) atunci când se impune.

- Verificarea interiorului cutiei de conexiuni (joncțiuni) și a plăcii electronice a acesteia, precum și etanșeitatea cutiei de conexiuni la imersarea în apă.
- Verificarea modului de funcționare a semafoarelor, sistemelor de avertizare și a afișajului exterior, ce deservește instalația de cântărire, testarea acestora în regim manual și automat în cazul instalațiilor prevăzute cu aceste periferice.

- 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 supravegherea 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, precum și a software-ului dedicat pentru preluare, stocare și management a datelor.

3.2. Operațiuni de efectuat în cadrul întreținerii :

- Verificarea stării tehnice de ansamblu a instalației de cântărire (mufe, conexiuni, cabluri de legătură, etc.).

- 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 dispozitivelor și echipamentelor suplimentare ce deservește instalațiile de cântărire.

- Verificarea cutie de conexiuni (joncțiuni).

- 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.

3.3. În cazul defectării instalațiilor de cântărire sau a dispozitivelor și echipamentelor suplimentare ce deservește instalația de cântărire (semafoare, afișaje exterioare, etc) se va efectua constatarea și se va asigura înlocuirea părților componente (doze tensiometrice, indicatorul de greutate al instalației de cântărire, montură doză, echipamente electronice, afișaj exterior, etc.) ținându-se seama de instrucțiunile tehnice specifice ale fiecărei instalații de cântărire sau a dispozitivelor și echipamentelor suplimentare ce deservește instalația de cântărire.

Remediile 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.

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

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

3.4. Decontarea reparațiilor sau a tuturor operațiunilor în urma cărora sunt necesare verificări metrologice sunt condiționate de obținerea buletinului de verificare metrologic ADMIS.

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

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

3.7. 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.

3.8. 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,AST - DRDP Timișoara, dacă nu sunt necesare verificări metrologice și maxim o săptămână dacă intervenția implică schimbări ale părților componente și verificări metrologice.

3.9. Toate piesele defecte înlocuite se vor preda beneficiarului.

3.10. Prestatorul are obligația să pună la dispoziția achizitorului un număr de telefon și un număr de fax la care să poată fi anunțate problemele apărute în funcționarea instalațiilor de cântărire.

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

3.12. Prestatorul are obligația să asigure buna funcționare a instalațiilor prin depanarea sau înlocuirea echipamentelor, a tuturor pieselor și subansamblelor necesare funcționării părților componente ale instalațiilor de cântărire, în conformitate cu reglementările legale în vigoare, cu încadrarea în valoarea contractului;

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

3.14. Prestatorul are obligația să asigure garanția reparațiilor efectuate, conform legislației în vigoare;

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

3.16 Repararea instalației de cântărire se va face numai după aprobarea de către Achizitor a devizului de reparații transmis în urma notei de constatare.

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 efectua recepția lucrării executate prin 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

6.1. Recepția serviciilor efectuate pentru instalațiile de cântărire și pentru dispozitivele și echipamentele suplimentare ce deservește 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, etc.), se întocmește un raport tehnic semnat de către prestator și beneficiar, în care se va înscrie 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. 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 aceleași 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 poate intervenii asupra instalației de cântărire.

Atribuirea contractului se va face conform criteriului de atribuire – prețul cel mai scăzut al ofertei, stabilit conform centralizatorului **Anexa 3**.

Art. 8 DURATA CONTRACTULUI.

Durata contractului este de 24 luni derulat prin minim 2 contracte subsecvente.

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

DIRECTOR ECONOMIC
Ec. Costin Aurel PURCELD

14.12.2021

DIRECTOR ADJUNCT VENITURI
Ec. Adrian LUNGU

Șef Serviciu ACÎ
Ec. Cătălin-Cosmin CÎRDU

Întocmit
Ing. Gabriel PERIANU

CANDIDATUL / OFERTANTUL

.....
 (denumirea / numele)

**Lista interventii/operatiuni/deplasari
 Pentru Preturi unitare Cantare SWIFTWEIGH LO290S**

Nr. crt	Denumire Operatiune	UM	Cant.	Preț unitar (lei / UM) exclusiv TVA	Valoare (lei) exclusiv TVA
0	1	2	3	4	5=3x4
1	Revizia instalațiilor de cântărire	buc.	2		
2	Revizia afișajelor exterioare și semafoare	buc.	2		
3	Intreținere instalații de cântărire	buc.	2		
4	Reparare \ deconectare \ reconectare instalații cântărire	ore	20		
5	Asistență la verificări metrologice	buc.	2		
6	Verificare Metrologica	buc.	2		
7	Deplasare autocamion cu macara	Km	2,500		
8	Deplasare autoturism	Km	2,500		

Notă:

Se va oferta coloana 4

CANDIDATUL / OFERTANTUL

.....
 (denumirea / numele)

**Lista Pieselor Schimb
 Cantare SWIFTWEIGH LO290S**

Nr.Crt.	Denumire Operatiune	U.M.	Lei Fara TVA
0	1	2	3
1	Terminal de cantarire STATUS 290S	buc	
2	Placa de baza STATUS 290S	buc	
3	Display STATUS 290S	buc	
4	Cutie jonctiuni	buc	
5	Doza tensometrica	buc	
6	Montura doza	buc	
7	Afisaj exterior	buc	
8	Goarna	buc	
9	Cablu transmisie semnal platforma - indicator /m	ml	
10	Cablu transmisie date indicator - display auxiliar /m	ml	
11	Cablu semnal semafor /m	ml	
12	Cablu semnal goarna /m	ml	
13	Cablu alimentare goarna, semafor, display auxiliar /m	ml	
TOTAL			

Notă:

Se va oferta coloana 3

CANDIDATUL / OFERTANTUL

(denumirea / numele)

Valoarea estimată pentru repararea, întreținerea, revizia, verificarea metrologică și asigurarea pieselor de schimb pentru instalațiile de cântărire din ACI
LOT 2, Instalații de tip SWIFTWEIGH LO290S

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		buc.	1	2						
2	Revizia afişajelor exterioare și semafoare		buc.	1	2						
3	Întreținere instalații de cântărire		buc.	1	2						
4	Reparare \ deconectare \ reconectare instalații cântărire		ore	1	60						
5	Asistență la verificări metrologice		buc.	1	4						
6	Verificare Metrologica		buc.	1	4						
7	Deplasare autocamion cu macara		Km	1	6,500						
8	Deplasare autoturism		Km	1	6,500						
9	Piese de Schimb	Contravaloarea Listei Pieselor de Schimb, Total Anexa 2	Lei	Contravaloarea Listei Pieselor de Schimb, Total Anexa 2 * 0,15	Contravaloarea Listei Pieselor de Schimb, Total Anexa 2 * 2						
10	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