

**CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA  
DIRECȚIA TEHNICĂ**

Nr. 3255 din 09. 03. 2018

**PRESEDINTE,**  
Constantin RADULESCU  
**AVIZAT**  
**VICEPRESEDINTE,**  
Adrian BUȘU

**CAIET DE SARCINI**

**1. Obiectul contractului, cantitatea:**

Obiectul contractului îl constituie furnizarea unui sistem de cântărire portabil a autovehiculelor - 1 buc.

Codul de clasificare CPV: 42923200-4 Cântare

cod CPSA 2924.22 - Aparate și instrumente de cântărit

**2. Caracteristicile produselor:**

Sistemul de cântărire, destinat cântăririi masei autovehiculelor, trebuie să fie un echipament complet portabil de cântărire, alimentat de la baterii de acumulatori sau sursa de 220-230 V, care poate fi instalat și pe deplin operațional în câteva minute (max. 20 min) și care va fi dotat cu semiplatforme cuplate cu un sistem de evaluare în timp real, permițând atât verificarea vehiculelor în modul static dar și efectuarea de cântăriri în mers.

Sistemul va fi constituit din două semiplatforme de cântărire cu o capacitate de 10 000 kg fiecare, adică 20 000 kg pe axă și suprasarcina testată până la 30 000 kg pe axă ;

Sistemul de evaluare va fi format din PC și imprimantă, care vor analiza sarcina vehiculului în conformitate cu limitele de sarcină pe diverse tipuri de drum. Totodată sistemul de cântărire va avea opțiunea de a imprima (elibera) tichetul de cântar și va afișa inclusiv neregulile constatate.

Sistemul de cântărire vehicule va putea fi utilizat pentru :

- înregistrarea statistică a sarcinii pe osie ;
- măsurarea a sarcinii utile ;
- identificarea vehiculelor supraîncărcate ;
- aplicarea contravențiilor referitoare la greutatea vehiculelor ;
- evaluarea și compararea cu limitele admise, a greutăților pe axă și a greutății totale.

Tichetul de cântărire trebuie să cuprindă toți parametrii de cântărire.

Semiplatformele vor fi cu profil jos.

Unitatea de interfață va fi asigurată de un calculator cu program de evaluare a sarcinii vehiculului precum și de analiză în conformitate cu legislația națională.

Pentru instalare temporară și funcționarea în modul de cântărire în mers, este necesar ca semiplatformele să fie construite în așa fel încât să existe posibilitatea ca acestea să fie așezate pe suprafața drumului sau a unei platforme special amenajate.

Pentru eliminarea efectului înălțimii dat de semiplatforme este necesar ca în cadrul sistemului de cântărire să se utilizeze un sistem (covoare de nivelare, grile de nivelare) pentru aducerea la nivel astfel încât să nu existe abateri la cântărire. Sistemul pentru aducerea la nivel trebuie să asigure menținerea axelor vehiculului cântărit la același nivel, pe parcursul operațiunii de cântărire, evitându-se astfel erorile de cântărire din cauza transferului de sarcină între grupurile de axe.

## **CARACTERISTICI ȘI DOTĂRI TEHNICE MINIME:**

### **A. Caracteristici**

#### **Specificații tehnice**

<b>Date principale:</b>	
Capacitate pe roată	200 la 10 000 kg (+/- 10%)
Capacitate pe axă	500 la 20 000 kg (+/- 10%)
Suprasarcina testată admisă pe axă	30 000 kg (+/- 10%)
Număr de axe cântărite	pana la 16
Omologare CE	Marcaj CE atașat pe produs
Viteza admisă la cântărire în mers	1 la 5 km/h
<b>Platforme de cântărire</b>	
Dimensiuni platforme	700 x 500 x 20 mm (+/- 20%)
Suprafața activă	700 x 400 mm (+/- 20%)
Corp platformă	Materiale cu rezistență mărită la suprasarcini
Greutate platforme	23 kg (+/- 30%)
Sursa de energie independentă/ timp de operare	Baterie Ni-Cd / 8 ore (+/- 20%)
Domeniu de temperaturi - operaționale / aprobate	-10°C ÷ 40°C (+/- 20%)
Covoare de nivelare sau grile de nivelare	pliabile și portabile

<b>Sistemul de evaluare:</b>	
Unitate de control /calculator control	PC notebook/laptop
Interfață pentru comunicare PC	Serias/USB sau Wireless (Bluetooth)
Sistem de operare	Win10
Aplicație software de evaluare	Cântărire vehicul, evaluarea, stabilirea amenzilor, imprimare, stocare a datelor
Capacitate de stocare a datelor	Nelimitat/ Spațiu liber pe HDD
Backup de date	USB flash
Imprimare tichete	Imprimantă color portabilă
Temperatura operare notebook și printer	5°C to +35°C (+/- 10%)
Alimentare sistem de evaluare	Prin adaptor 12V DC / 230V AC
Verificare metrologică	Certificat de verificare/buletin metrologic conform normelor naționale

### **B. Dotari tehnice minime**

#### **B1. pentru cântărire:**

- calculator PC;
- imprimantă pentru tichete;
- semiplatforme cântărire – portabil;
- covoare de nivelare sau grile de nivelare pliabile și portabile;
- acumulator.

#### **B2. Dotări auxiliare:**

- cutii/genți cu mânere pentru transportul calculatorului, imprimantei, semiplatformelor, covoarelor/grilelor de nivelare;
- masuță de lucru pliabilă pentru calculator și imprimantă;
- cabluri de legătură (între echipamentele din dotarea sistemului);
- set semnalizare mobil (STOP – 1 buc, drum îngustat dreapta – 1 buc, baliză direcțională care indică ocolirea obstacolului prin stânga – 1 buc, abatere temporară – 1 buc, stâlpi delimitare din PVC alb cu roșu – 6 buc).

### **C. ALTE CERINȚE:**

- asigurare instruirii a doi operatori și asistență tehnică la punerea în funcțiune;
- carte tehnică și manual de utilizare în limba română;
- catalog piese schimb;
- garanție 24 luni sau 2000 ore funcționare;

- garanție extinsă, contracost, pentru minim 60 luni sau 4000 ore funcționare;
- asigurare service în garanție (inclusiv consumabile contra cost) la sediul beneficiarului;
- asigurare service post garanție și piese de schimb originale, contra cost la sediul beneficiarului, timp de 10 ani de la expirarea garanției;
- asigurare, contra cost, a verificărilor metrologice cu obținerea buletinului/certificatului metrologic;
- se vor prezenta descrieri și fotografii edificatoare ale produsului ce urmează a fi furnizat;
- pentru a evalua și compara cât mai corect ofertele depuse se va completa obligatoriu Fișa Tehnică corespunzătoare produsului livrat;
- fabricație în anul 2018;
- societatea vânzătoare să fie acreditată de producător - se vor prezenta documente în acest sens.

Specificațiile tehnice sunt minimale și obligatorii. Se admit produse cu specificații tehnice superioare celor prezentate.

### **3. Condiții și termene de livrare:**

Livrarea produsului se va face în termen de maxim 30 zile de la data semnării contractului de către ambele părți. Operatorul economic desemnat câștigător va efectua probele de funcționare și testare a cântarului, va instrui personalul de operare la punctul de lucru al RAJDP Vâlcea, str. Posada, nr. 27, Ramnicu Vâlcea, în termen de 10 zile lucrătoare de la data livrării produsului.

### **4. Certificarea calității produselor:**

Se vor prezenta obligatoriu, anexat propunerii tehnice, certificate de conformitate sau echivalente pentru produsele oferite. Echipamentele livrate vor respecta standardele comunitare și cele din România; alte standarde ce pot fi echivalente.

#### ***PRODUSELE VOR FI ÎNSOTITE LA LIVRARE DE URMATOARELE***

- marcajul CE atașat produsului;
- instrucțiuni de exploatare, întreținere și reparații;
- catalog piese de schimb cu specificarea producătorului;
- instrucțiuni în domeniul securității și sănătății în munca.

### **5. Condiții de recepție a produselor:**

Recepția cantitativă și calitativă se va face la sediul beneficiarului, în termen de 30 zile după livrarea, punerea în funcțiune a echipamentelor și testarea funcționării acestora la parametrii normali în prezența reprezentanților ambelor părți.

Rezultatele verificării și recepției vor fi consemnate prin proces verbal, care va fi semnat după punerea în funcțiune și instruirea operatorilor.

### **6. Termenele de garanție:**

Produsele vor fi însoțite obligatoriu la livrare de certificate de garanție și de manualul de utilizare în limba română. În perioada de garanție, furnizorul va înlocui pe cheltuiala sa produsele care se defectează, la sediul beneficiarului.

Perioada de garanție curge de la data recepției cantitative și calitative. Garanția echipamentelor livrate va fi asigurată de către furnizor pe toată perioada de garanție definită în ofertă. În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defecțiunilor cad în sarcina furnizorului care se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maximum 24 de ore de la reclamarea acesteia de beneficiar și să remedieze defecțiunea în maxim 24 de ore de la data constatării.

Dacă din motive obiective datorate unor defecțiuni majore ale echipamentelor, furnizorul nu poate remedia defecțiunile în termen 48 de ore și dacă perioada de depanare estimată este mai mare de 5 zile, furnizorul va avea obligația să asigure un echipament echivalent beneficiarului pentru desfașurarea în continuare a activității pe toată perioada de reparare a acestuia, iar în cazul în care repararea echipamentului depășește 15 zile lucrătoare, acesta va fi înlocuit cu unul similar ca performanțe. Garanția noului produs va fi cea prevăzută la punctul 2, lit. c.

Remedierea defecțiunilor se va face la sediul beneficiarului. În cazul unor defecte ce nu pot fi remediate la sediul beneficiarului, echipamentele vor fi transportate la sediul furnizorului. Toate cheltuielile de transport și depanare efectuate în perioada de garanție vor fi suportate în întregime de furnizor. Perioada de garanție se prelungește cu timpul de nefuncționare al echipamentelor în intervalul de reparare al acestora.

#### **7. Instrucțiuni de utilizare:**

Produsele vor fi însoțite la livrare de manual cu instrucțiuni de utilizare în limba română.

#### **8. Conformitatea produselor:**

Vor fi declarate neconforme, ofertele în care conformitatea produselor este completată doar cu răspunsuri de tipul „DA”, fără să se indice îndeplinirea condiției minime conform fișei de catalog a producătorului echipamentului.

#### **9. Prețul ofertei:**

Prețul ofertei va fi exprimat în lei, fără TVA și va cuprinde prețul produsului cât și toate cheltuielile ocazionate de ambalarea, livrarea, montarea și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului. Prețul final al ofertei rezultat va fi ferm, neajustabil și valabil pe toată perioada de derulare a contractului până la realizarea integrală a acestuia.

Valoarea estimată este de **72 000 lei, fără TVA.**

#### **10. Informații privind elaborarea propunerii tehnice:**

Propunerea tehnică va cuprinde următoarele:

- denumirea produselor, marca, codul de fabricație după caz, al produselor ce vor fi oferite;
- cantitățile produselor oferite;
- specificațiile tehnice ale produselor oferite, care trebuie să respecte specificațiile din caietul de sarcini;
- termenul de livrare al produselor;

- se vor prezenta anexat propunerii tehnice, certificate de conformitate pentru produsele oferate;
- se va preciza perioada de garanție acordată produselor precum și obligațiile care decurg pe toată perioada de valabilitate a garanției, cât și cele referitoare la remedierea defecțiunilor.
- se va menționa că la livrare produsele vor fi însoțite de manual de utilizare în limba română;
- se vor prezenta condiții privind garanția și service în perioada de postgaranție: se va prezenta o declarație în acest sens;
- ofertantul va prezenta documente doveditoare cu privire la originea echipamentelor oferate (locul de fabricație) și modul de asigurare a pieselor de schimb.

**DIRECTOR EXECUTIV,**


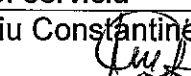
**Ioan TAMAȘ**

**ȘEF SERVICIU,**

**Liviu CONSTANTINESCU**

**R.A.J.D.P Vâlcea  
DIRECTOR GENERAL,**

**Nicolae Vălimăreanu**

Prenume , Nume	Funcția	Semnătura	Verificat Șef serviciu	Data
Întocmit : Nicoleta Opincariu Nr.ex. 2	consilier		Liviu Constantinescu 	05.02.2018