

## Caiet de sarcini

1.Obiectul caietului de sarcini:

Achiziționare **instalație mobilă de cântărire a autovehiculelor rutiere.**

COD CPV 42923200-4- Cântare

2.Specificații tehnice minime solicitate:

- Platforme de cântărire – 2 buc;
- Paduri de aducere la nivel din cauciuc – 8 buc;
- Cutie de conexiuni-unitatea de procesare cu imprimanta integrată.
- Laptop cu imprimantă laser A4;
- Software omologat,licențiat și specializat pentru procesul de cântărire, transferul, recepția și stocarea datelor obținute în urma cântării.
- Cabluri aferente pentru conexiuni, alimentare și încărcare.
- Sistemul de cântărire auto pe osie va fi nou, omologat în UE și omologat metrologic respectiv va avea aplicat timbrul verde de metrologie (M), va avea carte tehnică cu instrucțiuni de folosire în limba română.

- Legislația aplicabilă: legislația din România.

Instalația de cântărire pentru determinarea sarcinii pe axă a vehiculelor rutiere va avea următoarele caracteristici tehnice și metrologice:

Nr. crt.	Dotări și caracteristici	Tipul
1	Tipul cântării	Determinare sarcina pe o roata. Cântărire statică, cu acționare neautomată. Determinarea sarcinii pe o osie. Determinarea greutateii totale a vehiculului.
2	Număr platforme	2 platforme conectate pentru cântărirea pe axă
3	Capacitatea de cântărire a unei platforme	0 – 10 tone minim
4	Capacitatea de cântărire a pe o axă	0 – 20 tone minim
5	Precizia de cântărire	Maxim 50 kg
6	Diviziune	Maxim 50 kg

7	Temperatura de funcționare	-10 ..... +40°C	
9	Alimentare	1.Acumulator intern 2.Alimentare de la instalatia electrica a autovehiculului. (invertor)	
10	Interfața	Transmisie date la imprimanta	
11	Precizia	Conform normelor legale in vigoare	
12	Greutate platformă	Maxim 30 kg	
13	Unitatea de procesare	Unitatea de procesare date primește semnalele de greutate de la platforme, le procesează si le tipărește la imprimanta integrata in unitatea de procesare.	
		Posibilitatea afișării si tipării a sarcinii pe o roata, pe axa, pe total camion.	
		Imprimanta integrată cu bon. Bonul să conțină spațiu destinat număr autovehicul, indicativ drum și poziția kilometrică, semnătura operatorului, greutatea pe fiecare axă, greutatea totală a autovehiculului, data și ora.	
		Imprimanta să fie încorporată și sigilată in unitatea de procesare, astfel încât să nu se poată interveni extern in procesul de editare a bonului de cântar.	
		Posibilitate de aducere la zero din tastatura.	
		Posibilitate de tarare, de determinare a greutății nete si tipărire a acestor date.	
		Posibilitate de memorare a minim 200 de cântăriri	
		Alimentare interna cu acumulatori. Alimentare de la instalatia electrica a autovehiculului(invertor).	
		Geanta portabila. Rezistentă la apa si praf.	
		Greutatea echipamentului: Maxim 10 kg cu bateriile incluse.	
14	Laptop cu imprimantă	Procesor	Tehnologie : minim 14nm Frecventa: minim 2 Ghz Memorie cache: minim 3 MB
		Memoria RAM	Tip: minim DDR3 Capacitate: minim 8 GB
			Hard Disk
		Placa Video	
			Conectivitate:

		Porturi	Minim 2X USB 2.0 si 1X USB 3.0 , 1X HDMI ,RJ-45
		Audio	Difuzoare stereo, microfon integrat
		Unitate Citire/Sciere	DWD RW
		Alimentare:	Acumulator: Li – Ion min 4 celule și adaptor AC
		Display	Minim 15,6 inch Led , Hd
		Sistem de operare:	Windows 10
		Imprimanta	Format: A4
		Accesorii	Geanta laptop ,mouse
		Garanție	Minim 12 luni
15	Software specializat pentru procesul de cântărire, transferul recepția și stocarea datelor obținute în urma cântăririi.	<p>Software omologat,licențiat și specializat pentru procesul de cântărire, transferul, recepția și stocarea datelor obținute în urma cântăririi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Omologat pentru instalația portabilă de cântărire, licențiat, fără limitare de timp.</li> <li>-Destinat pentru recepția on-line, simultan, a datelor rezultate de la platformele de cântărire, transferul și stocarea acestora.</li> <li>-Protejat în totalitate împotriva intervențiilor neautorizate.</li> <li>-Permite definirea configurațiilor axelor vehiculului: axă simplă, dublă, triplă, după caz.</li> <li>-Tipărire- retipărire tichet de cântar.</li> <li>-Tipărirea tichetului de cântărire și transmisia datelor de la laptop se va realiza numai după încheierea operației de cântărire.</li> <li>-Funcția de căutare, identificare, sortare și tipărire rapidă a oricărui tichet de cântar.</li> <li>-Interfață grafica tip user-friendly.</li> <li>-Posibilitatea de back-up a bazei de date pentru a prevenii pierderea accidentală a informațiilor.</li> <li>-Nivel de acces protejat prin parolă individuală pentru un administrator.</li> </ul>	

### 3. Livrare,instalare,garanție si service:

-livrarea, instalarea, punerea in funcțiune si instruirea personalului să se facă de către reprezentanții specializați ai furnizorului de echipament precum si asistența tehnică să fie asigurată la sediul beneficiarului  
-aparatele livrate sa fie insoțite de certificat de garanție, carte tehnică si instrucțiuni de utilizare traduse in limba romană precum si certificat de calitate

-pe perioada garanției service-ul să fie asigurat de firma producătoare la locul de funcționare al aparaturii iar in cazul in care din considerente obiective defectiunea nu poate fi remediată pe loc si necesită deplasare, cheltuielile de transport si asistența tehnică vor fi suportate de către firma furnizoare.

SEF SERVICIU ADLP  
MARIAN GABRIEL POP



INTOCMIT  
DOREL HERINEAN

