

Fisa tehnica 03 : Cantar model metalic 8 x 3 m, 50 to, suprateran

Nr. crt.	SPECIFICAȚII TEHNICE	CORESPONDENȚA propunerii tehnice cu specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	PRODUCĂTOR
1	<p>Echipament de cantarire autovehicule este un cantar proiectat modular din platforme de otel, cu profil jos de concepie moderna, destinat cantaririi in regim static a autovehiculelor.</p> <p>Amplasarea acestuia se face pe o suprafata betonata dreapta calculata in asa fel incat sa sustina greutatea sistemului de cantarire cu toata furnitura aferenta si greutatea maxima a autocamionului pentru care se face cantarire.</p> <p>Structura metalica asigura siguranta in exploatare, o precizie si acuratete sporite de cantarire si o durata indelungata de serviciu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posibilitatea relocarii cantarului cu cheltuieli minime. In cazul amplasarii supraterane se elimina cheltuielile generate de realizarea fundatiei – este suficienta existenta unei platforme betonate specifica pentru traficul greu; - Precizie inalta de cantarire (10 kg pentru cantariri intre 0 si 30 t si 20 kg pentru cantariri intre 30 si 50 t). Pierderile datorate impreciziei de cantarire se reduc cu 70 %; - Stabilitate mare a structurii si inertie redusa. Eliminarea posibilitatilor de defectare a cantarului care apar in cazul franarii bruste pe cantar sau in cazul intrarii cu o viteza prea mare pe cantar. In cazul cantarelor cu tablier din beton ce au masa si inertie mare acestea duc la distrugerea echipamentului electronic (celule de cantarire) cat si a structurii; - Cheltuieli de intretinere reduse. Echipamentul de cantarire electronic dispune de o serie de dispozitive (ancore, tampoane etc.) care limiteaza deplasările in plan orizontal si transversal, eliminandu-se astfel orice posibilitate de defectare.; - Durata de utilizare semnificativ mai mare; - Erori minime de cantarire. Utilizarea echipamentelor electronice de indicare ofera posibilitatea compensarii automate a depunerilor de zapada, noroi sau gheata prin facilitatea de urmarire automata a punctului de zero si obtinerea de documente de cantarire tiparite care pot contine o serie de date de cantarire furnizate de software-ul de cantarire; - Masa proprie a cantarului redusa; - Rigidizare imbunatatita a structurii. Modulele platformei de cantarire sunt rigidizate la mortaj. Limitarea deplasarilor se face cu amortizoare din elastomeri de inalta densitate; - Durata de folosinta mare a celulelor de cantarire. Sarcina maxima pe osie – 16000 kg conform cu masa maxima admisa la incarcarea pe osie pentru drumurile din Romania; 		
	<p>Fiabilitate ridicata. Sistemul de cantarire este in conformitate cu standardele DIN si specificatiile OIML .</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traseu de cabluri inclus in structura; - Platforma de cantarire poate fi traversata in orice directie in cazul amplasarii la nivelul solului. <p>Operarea cantarului se poate face atat de la tastatura indicatorului de greutate cat si cu ajutorul unui computer pe care se afla instalat programul de management al cantarilor DC Truck Master. Terminal de cantarire tip "Self" ce elimina prezenta operatorului, cantarire fiind efectuata chiar de catre conducatorul auto.</p> <p>Sistemul de cantarire poate trimite in retea de calculatoare sau catre imprimanta urmatoarele date:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data si ora cantaririi - Greutatea camionului la intrare, la iesire, greutatea neta a incarcaturii, numar autocamion - Numarul de ordine al cantaririi de intrare/iesire, numarul de ordine al tichetului de cantarire - Informatii solicitate de beneficiar (ex. denumire produs cantarit, nume furnizor/beneficiar, antet configurabil etc.) <p>Sistemul furnizeaza informatii in timp real asupra conditiei de buna functionare a cantarului, semnalizind orice eroare mecanica sau electronica care poate interveni din motive obiective sau subiective.</p>		
	<p>Caracteristici tehnice si metrologice :</p> <p>Limita maxima de cantarire (Max) : 30/50 t</p> <p>Limita minima de cantarire (Min) : 200 kg</p> <p>Valoarea diviziunii (d) : 10/20 kg</p> <p>Numarul de diviziuni (n) : Maxim 2 x 3000</p> <p>Cale de rulare : Metalic</p> <p>Clasa de precizie : III, conform OIML R 76.2</p> <p>Temperatura mediului ambiant</p> <ul style="list-style-type: none"> -30 la +55 °C pentru traductoarele de greutate, -10 la +40 °C pentru indicatorul de greutate <p>Sarcina maxima : 150% din valoarea nominala a cantarului</p> <p>Inaltime structura : Aprox. 400 mm</p> <p>Grad de protectie atmosferică</p> <p>IP 68 (rezistenta la imersie) pentru traductoarele de greutate, corp din otel inoxidabil</p> <p>IP 65 (etanseitate la praf si jet de apa) pentru indicatorul de greutate, carcasa ABS</p> <p>Alimentare : 220 V, 50 Hz</p>		
	<p>A. Podul bascula:</p> <ul style="list-style-type: none"> - set de 6 traductoare digitale de greutate CPD 20 t ; - set de 6 traductoare digitale de greutate <p>Setul de traductoare se compune din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - traductoarele de greutate (6 bucati), - set de dispozitive metalice din otel pentru asezarea traductoarelor, - o cutie de jonctiuni, - set de cabluri de interconectare, - cablu de conectare la indicatorul de greutate, - kit limitare deplasari orizontale. <p>Traductoarele au urmatoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - semnal de iesire digital; - capacitatea maxima 20t; - supraincarcare repetitiva suportata: 150 % din capacitatea maxima; - supraincarcare de defectare: 250 % din capacitatea maxima; - cicluri de incarcare: minim 1.000.000, - rezistenta deosebita la coroziune, fiind confectionate din otel inoxidabil. <p>Conectarea traductoarelor la aparatul indicator se face prin intermediul unui set de cabluri si a unei cutii de jonctiuni, in protectie IP 67.</p>		

	<p>B. Indicatorul de greutate : Caracteristici : - certificat de OIML pentru clasele II, III si IIIIL, - aprobare de model OIML - CE; - rezolutie de afisare până la 1000000 diviziuni; - rata de conversie A/D: 10Hz; - afisaj de greutate grafic, iluminat, 135x32mm; - inaltime caracter afisaj: setabil între 16 si 32mm; - functii pentru data, ora, numar de ordine al cantaririi, urmarirea automata a punctului de zero; - posibilitati de conectare cu imprimanta, afisaje la distanta, calculator; - sistem de auto-diagnoza; - format configurabil de tiparire; - 1 x EIA RS 232 port serial; - 1 x Ethernet; - 2 x optoisolated input; - 2 x relay output max 110V, 200mA; - IP 68.</p> <p>C. Platforma metalica - Dimensiuni : 8,00 x 3,00 m; - suprafata de rulare din tabla striata</p> <p>D. PC Imprimanta laser A4 Sistem de operare Windows</p>		
2	Condiții de mediu :		
3	Condiții de garanție și postgaranție: - Garanție pentru o perioadă de 3 ani - Eliberare declaratie de conformitate conf HG 710 / 2015 - Verificare metrologica initiala		
4	Alte conditii : Instruirea personalului de exploatare		

PRECIZARE: ** Identificarea producătorului se va face cu ocazia ofertării execuției.



NOTĂ: Pentru dotări se vor respecta specificațiile tehnice și standardele în vigoare înscrise în Fișele tehnice, realizate de SC MULTIINVEST PROIECTARE SRL în cadrul proiectului-tip, precum și modul de amplasare și distanțele impuse de proiectul-tip ce constituie parte integrantă a Ghidului specific-Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/1.1.A.

Fisa tehnica 17 : Scara metalica mobila OL ZN

Nr. crt.	SPECIFICAȚII TEHNICE	CORESPONDENȚA propunerii tehnice cu specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	PRODUCĂTOR
1	<p>Scara din OL ZN, portabila, la lucrari de inaltime, in spatii interioare sau exterioare. Scara are posibilitatea de adaptare pe trepte si este prevazuta, la baza, cu dopuri din plastic cu insertie din cauciuc de inalta calitate, antiderapante. Sarcina maxima admisa a scarii este de 150 kg, iar inaltimea maxima de lucru este de 5 metri.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inaltime scara deschisa : 4,27 m - Inaltime scara extinsa : 4,27 m; - Inaltimea maxima de lucru : 5,00 m; - Greutate scara : 8,90 kg; - Dimensiune trepte : 25 mm; - Lungime stabilizator : 80 cm; - Inaltime tronson scara : 2,58 m; - Latime tronsoane : 34 / 39,50 cm; - Latime scara : 39,50 cm; - Inaltime scara dubla : 2,58 m; - Latime scara in partea inferioara : 80 cm; - Greutate suportata : 150,00 kg - Numar trepte : 2 x 9; - Utilizare : industrială; - Dopuri din plastic cu insertie din cauciuc de inalta calitate antiderapante 	o	
2	Condiții de mediu :		
3	Condiții de garanție și postgaranție: - Garanție pentru o perioadă de 3 ani		
4	Alte conditii : - declaratie de conformitate si garantie; - certificat de calitate;		

PRECIZARE: ** Identificarea producătorului se va face cu ocazia ofertării execuției.

PROIECTANT
 SC JOYZABLE SRL



NOTĂ: Pentru dotări se vor respecta specificațiile tehnice și standardele în vigoare înscrise în Fișele tehnice, realizate de SC MULTIINVEST PROIECTARE SRL în cadrul proiectului-tip, precum și modul de amplasare și distanțele impuse de proiectul-tip ce constituie parte integrantă a unității specific-Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR/2022/C3/S/1.1.A.