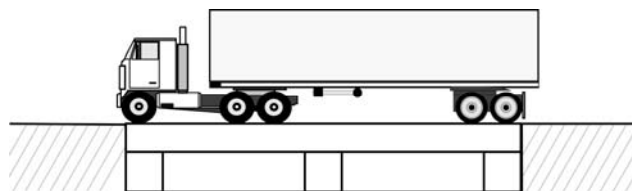


PITON 8 PI
SISTEM FLINTAB PENTRU
MODERNIZAREA PODURILOR
BASCULĂ MECANICE



Oferta este proiectată pentru modernizarea podurilor basculă cu cap semiautomat fabricație Balanța Sibiu - tip 4 grinzi longitudinale, cunoscute sub numele de grinzi PI, cu **lungimea de 15m și capacitatea maximă de 50 tone.**



CONSIDERAȚII LEGALE PRELIMINARE.

Produsul are ca scop determinarea masei în tranzacții comerciale și se află sub incidența Directivei Uniunii Europene 90/384/EEC transpusă de H.G. 617/2003 pentru stabilirea condițiilor de introducere pe piață și de punere în funcțiune a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată și a H.G. 891/2004 privind stabilirea unor măsuri de supraveghere a pieței produselor din domeniile reglementate, prevăzute în Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor.



CERINȚE METROLOGICE.

Aparat		Certificat CE de tip	Marcaj CE
Aparat de cântărit cu funcționare neautomată FLINTAB seria 5200		FLINTAB DK 0199.65 emis pentru FLINTAB de DELTA, Organism Notificat 0199 în UE	
Maxim:	50 tone		
Diviziune:	20 kg		



Se subînțelege că orice producător de sisteme de cântărire poate aborda astfel de lucrări, adică nu există o licență de exclusivitate în privința modernizării podurilor vechi mecanice, fabricate la vremea respectivă de către un unic producător. Acest lucru este perfect logic, luând în considerare că se reutilizează din vechiul cântar numai cuva, grinzile și eventual, dalele de beton, dacă sunt în stare corespunzătoare traficului rutier. Toate elementele vechi de măsură (pârghii, cuțite, pernițe, etc.) se demontează și se dezafectează.

CARACTERISTICI TEHNICE COMPONENTE ELECTRONICE:

<p>Celule de cântărire FLINTEC RC3-30t-C3*:</p> 	Certificare:	Certificat de test nr. D09-99.09 emis de PTB Germania, organism notificat în Uniunea Europeană	
	Material:	Oțel inoxidabil 17-4 PH (1.4548)	
	Etanșare:	Complet ermetică - prin presetupă etanșă <i>sticlă pe metal</i> ; utilizare în medii industriale "outdoor"	
	Grad de protecție:	IP68 conform DIN 40.050	
	Au proprietatea de a aduce întotdeauna în poziție verticală platforma de cântărire (<i>self-alignment ROCKER COLUMN loadcell</i>).		
	Capacitatea fiecărei celule este de 30 tone, conform celei mai bune practici de selecție în scopul fiabilității maxime pe o durată mare de exploatare.		
	Suprasarcina de siguranță:	200%	
	Suprasarcina maxim admisă:	300%	
	Suprasarcina de siguranță la eforturi laterale:	100%	
	Semnal de ieșire:	2 ± 0.002 mV/V	
Rezistența de intrare:	1100 Ω		
<p>celulele de compresiune self-alignment reprezintă cea mai bună variantă pentru preluarea sarcinilor statice și dinamice mari</p> <p>Tehnică de ultimă generație pentru calibrarea semnalului de ieșire în scopul evitării consumului mare de timp pe care îl implică în mod curent încercarea "excentricitatea sarcinii" în sisteme cu celule de cântărire multiple.</p> <p>*Eclatori de protecție integrați pentru șocuri de tensiune în rețeaua de alimentare cu energie electrică.</p>			
Cutie de însumare:	FRP (fiberglass reinforced polyester) IP66, presetupe IP68, silicagel, placă de conexiuni echipată standard cu eclatori de protecție pentru șocuri electrice		
<p>Indicator de greutate FLINTAB tip 5204:</p> 	Certificare:	Certificat de examinare CE de tip FLINTAB DK 0199.65 emis de DELTA Danish Electronics, Light & Acoustics Danemarca, organism notificat în Uniunea Europeană	
	Material carcasă:	Oțel inoxidabil	
	Cerințe obligatorii standard:	<ul style="list-style-type: none"> • interfață de comunicație serială RS232 aprobată pentru conectarea la o stație PC • echipare standard cu DSD (Data Storage Device) memorie martor "aliby"; înregistrări unic identificate (0..9999) pentru evaluarea trasabilității cântărilor 	
	Tehnologie:	<ul style="list-style-type: none"> • MCP (Multi Cell Processing Technology) 	
	Calibrare:	<ul style="list-style-type: none"> • digitală, prin meniu dedicat 	
	Tastatură:	<ul style="list-style-type: none"> • On/Off, Sum, Zero, Tare, Print, Function 	
	<p>Filtre electronice reglabile pentru atenuarea semnalelor oscilatorii de la platforma de cântărire sau a oricăror alte semnale parazite.</p> <p>Deplasare limitată a punctului de zero pentru compensarea deviațiilor provocate de depunerea pe platformă a zăpezii, noroiului sau a depunerilor accidentale.</p>		
Stație PC:	configurația medie a pieței, monitor TFT 17", licență sistem de operare, tastatură, mouse		
Sistem software de management al tranzacțiilor comerciale FLINTAB SWAN Basic:	<ul style="list-style-type: none"> - operare ușoară pe bază de ferestre, meniuri și liste - protecție împotriva intenției de utilizare frauduloasă a datelor de cântărire - monitorizare în timp real a greutății - tipărire, inclusiv vizualizarea notelor de cântărire emise - gestiune date de cântărire cu emiterie note de cântar și salvarea acestora în baze de date (dată, oră, TARA, BRUT, NET, produs, etc.) - raportare tranzacții comerciale pe perioade selectabile de timp 		
Imprimantă:	EPSON LX300+, format A4, matricială, 80 coloane		
Pachet de protecție electrică suplimentară EEP - <i>Extra Electrical Protection</i> :	<ul style="list-style-type: none"> • priză cu eclatori și siguranțe rapide pentru protecție la supratensiuni și șocuri electrice în rețeaua de alimentare • sursă de tensiune neinteruptibilă UPS minim 500VA • prelungitor cu prizele necesare sistemului în ansamblu 		
Temperaturi de lucru:	celule de cântărire	-40°C..+80°C	
	indicator de greutate	-10°C..+40°C	
	echipamente periferice (stație PC, imprimantă, accesorii)	+10°C..+35°C	

Parametrii rețelei electrice asigurate de Client:	tensiune de alimentare	220V±10%
	frecvență	50Hz±1%
	putere instalată	650VA
	potențial între nulul de protecție al rețelei de alimentare și centura de împământare	0 (zero)
	rezistența prizei de împământare	maxim 1 Ω

CONFIGURAȚIA FURNITURII:

Furnitura FLINTAB constă în secvența de module **F M / C P / S D** cu următoarea componență:

Modul F "Fundatie"		
F	F1	Proiect pentru lucrări de infrastructură și pregătire montaj.
Modul M "Construcție Metalică"		
M	M1	Kit-uri de montaj pentru celulele de cântărire.

Modul C "Echipamente Cântărire"		
C	C1	Celule de cântărire RC3-30t-C3* cu eclatori integrați pentru protecție la supratensiuni, (8x).
	C2	Accesorii de montaj celule de cântărire și protecție cabluri (1 set).
	C3	Cutie de însumare cu eclatori integrați pentru protecție la supratensiuni, cablu de legătură din cupru pentru montaj îngropat, ecranat și armat (20..30m) și cutie intermediară de conexiuni (1 set).
	C4	Indicator digital de greutate FLINTAB tip 5204 cu cabluri de alimentare, semnal și două porturi de comunicație serială RS232C.
Modul P "Echipamente Periferice" (însoțite de manuale / instrucțiuni originale producător)		
P	P1	Stație PC (sistem de operare și software SWAN Basic preinstalat) cu CD licență sistem de operare.
	P2	Imprimantă matricială EPSON LX300+.
	P3	Pachet de protecție electrică suplimentară EEP (1 set).

Modul S "Servicii de punere în funcțiune"		
S	S1	Transport componente (modul M + modul C + modul P).
	S2	Montaj faza I: componente M1, C1..C3.
	S3	Montaj faza II: componente C4 și modul P.
	S4	Asigurare laborator verificări metrologice FLINTAB VOYAGER (camion + automacara + semiremorcă cu 18..20t greutate etalon) și personal necesar testelor (inspector verficator, șofer/operator automacara/legător de sarcină).
	S5	Verificare metrologică inițială și validarea încercărilor cu program specializat.
	S6	Aplicare marcaje legale.
	S7	Cartea echipamentului.
	S8	Instruire operatori sistem (cu condiția unor noțiuni minime de operare a unei stații PC).
	S9	Recepție finală.
Modul D "Documente finale"		
D	D1	Certificat de garanție.
	D2	Declarație de conformitate și Certificat pentru teste.

EXCLUDERI DIN FURNITURĂ:

E	E1	Lucrări de construcții (inclusiv elemente metalice înglobate), asigurare și turnare beton, centura de împământare și lucrări de pregătire pentru montaj (sudură) și pozare cablu conform proiect FLINTAB; adaptare grinzi existente, eventuale revopsiri.
	E2	Macara 12.5/16t pentru demontare și montare platformă pe poziție.
	E3	Amenajare spațiu de lucru pentru operator în raza de vizibilitate a platformei de cântărire: cabină independentă sau birou în clădire existentă.

TERMEN DE LIVRARE: imediat, din stocul curent.

GARANȚIE ȘI SERVICE POSTGARANȚIE.

- garanție 2 ani pentru celulele de cântărire și indicatorul de greutate (componentele principale ale cântarului)
- garanție 1 an pentru celelalte componente (componentele secundare ale cântarului)

Postgaranție: asigurare piese de schimb pe toată durata de viață a produsului, intervenții service, contracte service, laborator metrologic, etc.

PREȚ DE LIVRARE: 11200 EURO

Prețul nu include TVA. Curs BNR.

OPȚIUNI ȘI ACCESORII:

EXT-57	Afișaj electronic de exterior, LED-uri roșii de intensitate mare, unghi de vizibilitate de 120° la o distanță de 40m, înălțime caracter 57mm, carcasă din oțel inoxidabil, protecție IP67, port RS232	+620 EURO
5218	Indicator cu tastatură alfanumerică (tot în carcasă de oțel inoxidabil ca și indicatorul standard 5204) necesar numai în cazul sistemelor neasistate de o stație PC (se scade din prețul configurației standard); opțiune integrată pentru introducerea numărului de înmatriculare, prima cântărire, a doua cântărire, calcul automat NET	-250 EURO
VNC	Instalare modul software de consolă virtuală la distanță în rețea Ethernet (VNC Virtual Network Connection) pentru monitorizarea tranzacțiilor pe o altă stație PC autorizată din rețea	+25 EURO

Prețurile sunt exprimate în EURO și nu includ TVA. Curs BNR.

CONDIȚII DE PLATĂ: negociabile.

VALABILITATE OFERTĂ: 60 de zile de la data transmiterii.

Prezenta ofertă este transmisă în regim de încredere reciprocă privind relațiile FLINTAB cu potențialii parteneri și presupunem *a priori* că destinatarul acesteia o va trata conform principiilor fair-play de păstrare a confidențialității în fața terților neimplicați direct în această afacere. Vă mulțumim.

Suntem dedicați performanței...

- Răspuns prompt
- Informații clare
- Consultanță și parteneriat
- Valoare pentru preț

contact:	Dana RUS
telefon centrală:	0244 - 51 28 00
	0745 - 11 55 66
fax:	0244 - 51 54 51
e-mail:	dana.rus@flintab.ro
