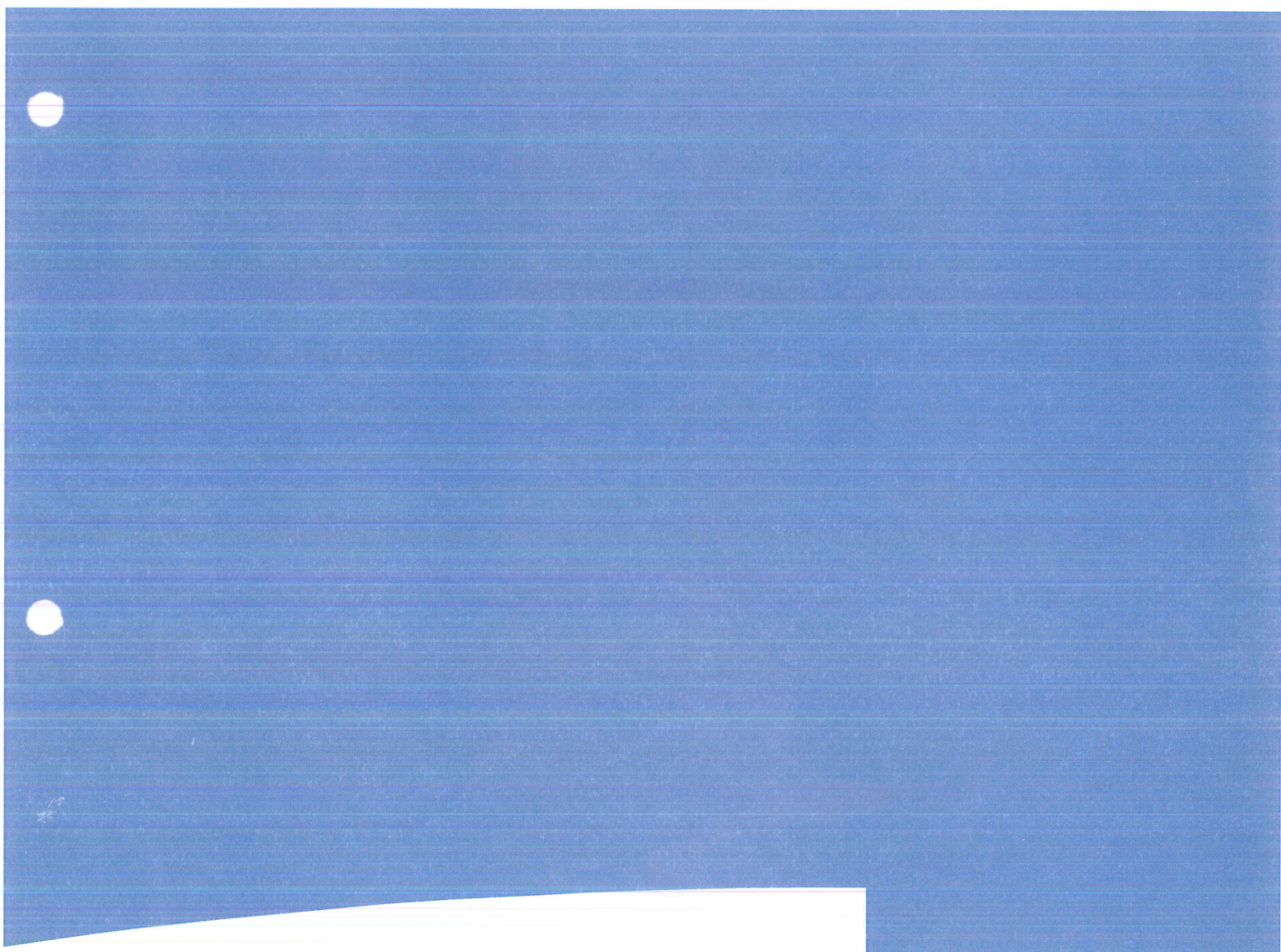


AVIAT
22-03-2013

SPECIFICAȚII TEHNICE ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI TEHNOLOGICE



ALSTOMTRANSPORT

V.1 Martie 2013

© Alstom Transport 2013. Toate Drepturile rezervate.

Documentul de față este strict confidențial și nu va putea fi pus la dispoziția oricărui terț, inclusiv a altui participant la procedurile de selecție/licitație; în consecință, nicio altă entitate nu va putea avea acces la acesta, nu îi va putea afla, direct sau indirect, conținutul și nu va putea folosi informațiile conținute în acesta în contra intereselor Alstom.

CUPRINS

1. ASPECTE GENERALE	3
1.1. OBIECT.....	3
1.2. CERINTE SI APTITUDINI DE UTILIZARE FUNCȚIONARE	3
2. FIȘA TEHNICĂ NR. 1 – VINCI 40 TF (FTU – 1)	4
3. FIȘA TEHNICĂ NR. 2 – POD RULANT (FTU – 2)	5
4. FIȘA TEHNICĂ NR. 3 – MACARA PORTAL (FTU – 3).....	6

1. ASPECTE GENERALE**1.1. OBIECT**

Aceste Specificații Tehnice definesc performanțele tehnice impuse echipamentelor și dotărilor tehnologice ce vor fi achiziționate prin licitație publică.

1.2. CERINTE SI APTITUDINI DE UTILIZARE FUNCȚIONARE

Echipamentele și dotările tehnologice trebuie să corespundă integral fișelor tehnice atașate.

Cerințe și aptitudini de utilizare funcționare				
Nr. crt.	Denumire echipament	U.M	Cant.	Caracteristici tehnice
1	Vinci 40 tf	Buc.	4	FTU – 1
2	Pod rulant de 5 tf	Buc.	1	FTU – 2
3	Macara portal 30 tf	Buc.	2	FTU – 3

2. FIȘA TEHNICĂ NR. 1 – VINCI 40 TF (FTU – 1)

Nr. Crt.	Parametrii si condiții impuse de proiectant	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	Sarcina maximă/vinci - 40 tf		
	Sarcina maximă/baterie vinciuri - 160 tf		
	Viteza de ridicare - minim 10 cm/min		
	Cursa de ridicare - minim 1850 mm		
	Putere electrica instalată - minim 4x7.5 KW		
	Turație motoare electrice - 1000-1500 rot./min		
	Modul de comandă: Sistemul trebuie să permită comanda individuală si colectiva a vinciurilor		
	Tipul comenzii : electrice		
	Înălțime minimă braț de ridicare : minim 650 mm		
	Înălțime maximă braț de ridicare : minim 2500 mm		
2	Condițiile privind exigențele de performanță		
	Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica următoarele: prezentarea generală, caracteristici tehnice, instrucțiuni de instalare montaj, încercări, probe și punere în funcțiune, instrucțiuni de exploatare, măsuri SSM și All		
3	Condiții de livrare		
	Echipamentul va fi livrat împreună cu certificatul de calitate și garanție , declarația de conformitate, Acord tehnic - dacă este cazul		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
	24 de luni pe baza de contract		

3. FIȘA TEHNICĂ NR. 2 – POD RULANT (FTU – 2)

Nr. Crt.	Parametrii si condiții impuse de proiectant	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Sarcina maxima: 5000 kg Ecartament: 24.500 mm Cursa maximă a cârligului: 10.000 mm Tip electropalan: EK DR – Pro5-5 4/1 6 Z-6/1 Grupa de funcționare: 2m (ISO M5) Viteza de ridicare: 6/1 m/min Viteza de translație cărucior: 5-30 m/min Viteza de translație pod: 5-60 m/min Tensiunea de alimentare: 400V / 50 Hz Tensiunea de comandă: 48V Putere instalată: 8.2 KW Culoarea construcției : oricare Culoarea mecanismelor : oricare Grad de protecție : IP 55 Echipamente de protecție :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limitator de cursa cârlig sus-jos • Limitator de sarcină • Limitator finit cursă cărucior electropalan • Limitator pre-frânare cursă pod • Limitator cursă pod • Convertizor frecvență translație cărucior și translație pod • Tampoane cauciuc pe grinzile de capăt • Tampoane de cauciuc pe căruciorul electropalanului • Buton de stop urgență pe caseta de comandă • Semnalizare acustică • Protecție termică pentru motoarele de translație și ridicare <p>Podul trebuie proiectat pentru lucrul în incintă închisă (hală), în mediu necoroziv, neexploziv, la temperatura și umiditate normală (temperatura: -10...45° C, Umiditate < 80%).</p>		
2	Condițiile privind exigențele de performanță		
	Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica următoarele: prezentarea generală, caracteristici tehnice, instrucțiuni de instalare montaj, încercări, probe și punere în funcțiune, instrucțiuni de exploatare, măsuri SSM și AII		
3	Condiții de livrare		
	Echipamentul va fi livrat împreună cu certificatul de calitate și garanție , declarația de conformitate, Acord tehnic - dacă este cazul		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
	24 de luni pe baza de contract		

4. FIȘA TEHNICĂ NR. 3 – MACARA PORTAL (FTU – 3)

Nr. Crt.	Parametrii si condiții impuse de proiectant	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Sarcina maximă: 30 t Ecartament : 15000-18000 mm Cursa maximă a cârligului: 10.000 mm Grupa de funcționare: 2m (ISO M5) Viteza de ridicare : 6/1 m/min Viteza de translație cărucior : 5-30 m/min Viteza de translație pod: 5-60 m/min Tensiunea de alimentare : 400V / 50 Hz Tensiunea de comandă: 48V Culoarea construcției : galben Culoarea mecanismelor : oricare Grad de protecție : IP 55 Echipamente de protecție:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limitator de cursă cârlig sus-jos • Limitator de sarcină • Limitator finit cursă cărucior electropalan • Limitator pre-frânare cursa • Limitator cursă • Convertizor frecvență translație cărucior și translație • Tamponi cauciuc pe grinzile de capăt • Tamponi de cauciuc pe căruciorul electropalanului • Buton de stop urgență pe caseta de comandă • Semnalizare acustică • Protecție termică pentru motoarele de translație și ridicare <p>Macaraua trebuie proiectată pentru lucrul în incintă deschisă, în mediu coroziv, neexploziv, la temperatura și umiditate normală (temperatura:-25-45° C, Umiditate < 80%).</p>		
2	Condițiile privind exigențele de performanță		
	Echipamentul va fi însoțit de cartea tehnică în care se vor indica următoarele: prezentarea generală, caracteristici tehnice, instrucțiuni de instalare montaj, încercări, probe și punere în funcțiune, instrucțiuni de exploatare, măsuri SSM și AII		
3	Condiții de livrare		
	Echipamentul va fi livrat împreună cu certificatul de calitate și garanție , declarația de conformitate, Acord tehnic - dacă este cazul		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
	24 de luni pe baza de contract		

- SFÂRȘITUL DOCUMENTULUI –

CONFIDENTIALITATE

Acest document nu poate fi reprodus, în totalitate sau în parte, și nici dezvăluit vreunei alte Părți decât ALSTOM și Clientul sau celor desemnați oficial de către aceștia pentru a evalua documentele, fără permisiunea scrisă din partea ALSTOM.