

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT20
	CONTAINER STATIE ELECTRICA DE CONEXIUNI 6kV	Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 1 DIN 4 DATA: 01.2020

CONTRACT NR : BENEFICIAR : AMBRO S.A. INSTALATIA : MODERNIZARE STATIE ELECTRICA DE CONEXIUNI 6kV	SEF PROIECT : Stefan D. PROIECTANT : Dirvaru G. INTOCMIT : Dirvaru G.
---	---

Parametri și condiții solicitate de proiectant				Date oferite de contractant
A				B
Nr. crt.	CONTAINER – 1 buc	U.M.	Valori necesare	Valori garantate
	FURNIZOR			
1.	CONDITII DE MEDIU			
1.1	Locul de montaj		exterior	
1.2	Altitudinea maximă	(m)	<1000	
1.3	Aerul ambient poluat cu praf, fum, gaze corosive, vapori sau sare;		Nu	
1.4	Grad de poluare		II	
1.5	Gradul de agresivitate al atmosferei, conf SR EN ISO 12944-2:2017		C3	
1.6	Temperatura mediului ambient - maximă / minima Temperatura medie zilnica mediu ambiant - maximă / minima	(°C)	+40 / -18 +32 / -13	
1.7	Umiditatea atmosferica: - maxima / minima / medie	%	90 / 26 / 75	
1.8	Zona seismică (cf. P100-1/2013): - perioada de colț a spectrului de răspuns, Tc: - accelerația terenului pentru proiectare ag:		0.7 s 0.16g	
1.9	Încărcări din zăpadă, (conf. CR 1-1-3/2012):		2 kN/m ²	
1.10	Presiunea vântului (conf. CR 1-1-4/2012):		0,6 kPa	
2.	CARACTERISTICI GENERALE			
2.1	Dimensiuni utile (interior) container, LxAxI Modul celule MT Modul tablouri JT Modul baterii compensare	(mm)	11300x 5600x 3200 3300x 5600x 3200 5600x 5600x 3200	
2.2	Dimensiuni exterior container (LxAxI)	(mm)	21600x 5900x 3900	
2.3	Montaj container, fundatie		Pe suporti metalici dispusi pe blocuri de fundare din beton, H suporti= 1 m	
2.4	Structura containere: Cadru metalic din tabla de otel, preformata si sudata, prevăzut cu stâlpi intermediari si		Otel structura: S235JR, Elemente de	

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA		PT.1972-34-E.FT20
	CONTAINER STATIE ELECTRICA DE CONEXIUNI 6kV		Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 2 DIN 4 DATA: 01.2020

	eclise de ridicare și manipulare, Planseu din profile metalice sudate de structura, Sarpanta acoperis din profile metalice sudate de structura. Panta min 3 grd.		ridicare: S355JR. grosime elemente structura min. 4 mm.	
2.5	Planseu tehnologic / pardoseala		Inaltime planseu tehnologic 350 mm, Pardoseala flotanta: placi din tabla de otel striata, grosime 4 mm.	
2.6	Anvelopa container: * Pereti : Panouri cutate din tabla de otel 1.5–2 mm, sudate de structura, izolatie termica cu panouri metalice tip sandwich cu vată minerala; * Acoperis : Panouri din tabla de otel 1.5–2 mm, sudate de structura, izolatie termica cu panouri metalice tip sandwich cu vată minerală; * Planseu: Panouri tabla otel 1.5–2 mm, sudate de structura, izolatie termica cu vată minerală.		Grosime panouri sandwich: min 80 mm	
2.7	Acoperire de protectie anticoroziva container prin vopsire, clasa durabilitate mare (H) conf SR EN ISO 12944-1		Sistem de vopsire pentru mediu: * C2 interior, * C3 exterior Conf SR EN ISO 12944-5	
2.8	Jgheaburi și burlane pentru preluarea și evacuarea apei pluviale		Da	
2.9	Usi * ușa metalica cu bară anti-panică, * usa metalica dubla, o parte cu bara anti- panică;		* 3 usi gol util 1000x 2300 mm, * 1 usa dubla LxH 1000+500x 2400 mm in modulul baterii compensare	
2.10	Clasa de combustibilitate anvelopa, conform SR EN 13501-1		B, s1, d0	
2.11	Grad de protectie la incendiu conform SR EN 13501-2		EI30	
2.12	Clasa de protectie container conform IEC 60509		IP 45	
2.13	Instalatie de climatizare		Unitati tip split, temperatura interioara +18...+27 °C,	

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA		PT.1972-34-E.FT20
	CONTAINER STATIE ELECTRICA DE CONEXIUNI 6kV		Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 3 DIN 4 DATA: 01.2020

			alimentare electrica 230v, 50hz	
2.14	Ventilatie		Asigurata de instalatie de climatizare	
2.15	Access cabluri: -prin partea inferioara a containerului pentru tablourile electrice, -traversare pereti cu presetupe pentru iluminat exterior.		Capace demontabile din tablă de aluminiu cu grosime de 4mm pentru cabluri tablouri electrice	
2.16	Etansare treceri cabluri M.T.		Presetupe	
2.17	Etansare treceri cabluri J.T. si legatura centura impamantare interioara la instalatie de impamantare exterioara		Presetupe	
2.18	Platforme metalice cu scări pentru acces la uşile containerului		2	
3.	ECHIPARE CONTAINER			
3.1.	Containerul va fi echipat cu: -circuite de iluminat normal si de siguranta -circuit iluminat exterior -circuit de prize 230V/16A cu CP, -circuit de prize trifazate -instalatie de climatizare/ ventilatie -tablou electric servicii interne container -instalatie detectie si semnalizare incendiu -instalatie stingere incendiu -centură de împământare interioara -placute exterioare impamantare container -instalatie de protectie la supratensiuni atmosferice		Da Deasupra usilor de access in container 2 prize / modul Nu Conf. 2.13/ 2.14 Da Ulterior Nu Bd OlZn 50x5mm 2 buc Nu	
3.2	Tablouri electrice si echipamente instalate in container		Conf desen < E3.02 - Statie electrica_rev2>	
4.	CONDITII DE MENTENANTA SI FIABILITATE			
4.1	Durata de viata minima garantata	ani	30	
4.2	Conditii de garantie si post garantie	luni	12	
5.	CONDITII DE ASIGURARE A CALITATII			
5.1.	Conditii de asigurarea calitatii		Conf. ISO 9001, 14001, si OH SAS 18001	
6.	CERINTE DE MEDIU:			
6.1.	Ambalajele vor indeplini cerintele esentiale prevazute in anexa nr.2 aHGR 621/2005, art.5/(1).		Se respecta de fabricant	

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT20
	CONTAINER STATIE ELECTRICA DE CONEXIUNI 6kV	Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 4 DIN 4 DATA: 01.2020

	Nota: Deseurile de ambalaje de lemn nu sunt deseuri periculoase daca nu au fost impregnate cu substante daunatoare pentru om si mediu			
6.2.	Suma nivelurilor concentratiilor de plumb, cadmiu, mercur si crom hexavalent prezente in ambalaje sau in componentele acestora sa fie mai mica decat 100 parti/million conf. HGR 621/2005 art. 8(1)		Idem	
7.	AMBALARE SI TRANSPORT			
7.1.	Conditii de livrare		Cf. IEC-694	
7.2.	Conditii de ambalare		Cf. IEC-694, transport rutier	
7.3.	Conditii de transport		Cf. IEC-694, Transport rutier	
8.	DOCUMENTATIA TEHNICA MINIMALA CE SE VA REMITE IN CADRUL OFERTEI			
8.1.	Lista de piese de schimb si sculele speciale, recomandate		Da	
8.2.	Piese de schimb si sculele speciale necesare si dotarile necesare exploatarei.		Da	
8.3.	Lista incercarilor de tip, individuale		Nu	
8.4.	Certificate de probe pentru teste		Da	
8.5.	Cartea tehnica cu specificarea conditiilor de montaj, punere in functie si exploatare (in limba romana)		Da	
8.6.	Declaratie de conformitate a calitatii din punct de vedere a securitatii muncii.		Da	
8.7.	Lista de referinte la livrarile executate		Da	

NOTA

- Rubrica de date tehnice garantate se completează de furnizor