

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT4 REV. 0 PAG. 1 DIN 3 DATA: 01.2020
	CELULA DE MASURA	

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

Nr. Crt.	SPECIFICATIA / SPECIFICATION	U.M.	DATE TEHNICE CERUTE	DATE TEHNICE OFERITE
	FABRICANT			
	TIP			
1. Conditii climatice si de mediu				
1.1.	Locul de montaj		Interior	
1.2.	Altitudinea maxima	m	Max. 1000	
1.3.	Temperatura mediului ambiant			
	- maxima	°C	+40	
	- medie pe 24 ore	°C	+35	
	- minima	°C	+5	
1.4.	Umiditatea relativa a aerului la 20°C	%	90	
1.5.	Zona seismica (conform P-100-1/2006):			
	- acceleratia terenului pentru proiectare		0,32g	
	- perioada de control (colt), Tc a spectrului de raspuns		1,6s	
1.6.	Grad de poluare		II	
1.7.	Agenti poluanti		Nu	
1.8.	Conditii speciale		Nu	
2. Conditii de sistem				
2.1.	Tensiunea nominala	kV	6	
2.2.	Tensiunea maxima de serviciu	kV	7,2	
2.3.	Tratarea neutrilor			
2.4.	Puterea de scurtcircuit trifazata maxima bara 20kV	MVA		
2.5.	Curentul maximal de durata	A	2500	
2.6.	Curentul maxim de scurtcircuit trifazat	kA	31,5	
3. Caracteristici tehnice ale celulei				
3.1.	Tipul celulei		Inchis	
3.2.	Sistem de bare		Simplu	
3.3.	Mediul de utilizare		Aer	
3.4.	Celule cu compartimente separate		Da	
3.5.	Tensiunea nominala	kV	24	
3.6.	Frecventa nominala	Hz	50	
3.7.	Curent nominal pentru bare	A	2500	
3.8.	Stabilitatea termica la 1 secunda	kA _{ef}	31,5	
3.9.	Stabilitatea dinamica	kA _{max}	63	
3.10.	Nivel de izolatie			
	- la impuls de trasnet (1,2/50µs)	kV _{max}	60	
	- la frecventa industrial (50Hz, 1 min)	kV _{ef}	20	
3.11.	Interblocaje pentru prevenirea actiunilor incorecte		Da	
3.12.	Indicatoare frontale pentru pozitia echipamentelor		Da	

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA		PT.1972-34-E.FT4 REV. 0 PAG. 2 DIN 3 DATA: 01.2020
	CELULA DE MASURA		

	de comutatie			
3.13.	Incalzirea locala (termostataata)		Da	
3.14.	Iluminat local		Da	
3.15.	Dimensiuni		675x2000x230 0	
3.16.	Sectiunea bare colectoare din Cu	mmp		
3.17.	Gradul de protective echipament primar		IP-30	
4. Echipamente				
4.1.	Cadru cu sigurante fuzibile			
4.1.1.	Tip			
4.1.2.	Tensiune nominala	kV	7,2	
4.1.3.	Curent nominal fuzibili	A	1	
4.2.	Transformator de tensiune	buc	3	
4.2.1.	Tip		Debrosabil, cu fuzibil inclus	
4.2.2.	Tensiunea nominala primara	kV	$6/\sqrt{3}$	
4.2.3.	Tensiunea de încercare a izolației înfășurării secundare(1 min., 50Hz)	kV	2	
4.2.4.	Tensiunea nominala secundara - înfasurarea 1 - infasurarea 2	kV kV	$0,1/\sqrt{3}$ 0,1/3	
4.2.5.	Clasa de precizie - Infasurarea 1 - Infasurarea 2		0,2 3P	
4.2.6.	Puterea secundara minima - Infasurarea 1 - Infasurarea 2	VA VA	50 50	
4.2.7.	Curent limita termic 1s	kA	31,5	
4.2.8.	Curent limita dinamic	kA	63	
4.3.	Descarcator cu ZnO	buc	3	
4.3.1.	Tip		VARISIL-HE- 09	
5. Conditii impuse incercarilor				
5.1.	Incerari de tip		CEI 60056, 60694, 60060	
5.2.	Incerari individuale		CEI 60056, 60694, 60060	
6. Conditii de mentenanta si fiabilitate				
6.1.	Anduranta mecanica (nr cicluri fara inlocuire de piese)	Nr	>10000	
6.2.	Anduranta electrica la curent nominal	Nr	>10000	
6.3.	Anduranta electrica la curent de scurtcircuit	Nr	>100	
7. Conditii de asigurare a calitatii				
7.1.	Conditii de asigurarea calitatii		Conf. ISO seria 9000 - 9004	
8. Conditii de livrare, ambalare, transport si depozitare				

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA		PT.1972-34-E.FT4 REV. 0 PAG. 3 DIN 3 DATA: 01.2020
	CELULA DE MASURA		

8.1.	Conditii de livrare		Conform CEI 60694	
8.2.	Conditii de ambalare		Conform CEI 60694	
8.3.	Conditii de transport		Conform CEI 60694	
8.4.	Conditii de depozitare		Conform CEI 60694	

9. Documente de sustinere a ofertei

9.1.	Lista cu piese de schimb recomandate si scule speciale de intretinere		Da	
9.2.	Lista incercarilor de tip, individuale si de pe santier		Da	
9.3.	Tabele de date tehnice garantate		Da	
9.4.	Desene, prospecte, cataloage, descriere scurta		Da	
9.5.	Certificate de probe pentru probele de tip		Da	
9.6.	Liste de referinte		Da	

10. Conditii de livrare

10.1.	Pret unitar			
10.2.	Loc de livrare		Beneficiar	
10.3.	Termen de livrare (de la contract) (saptamani)			
10.4.	Asistenta tehnica la montaj si punere in functiune		Da	
10.5.	Asigurare pregatire personal beneficiar (proiectare, montaj, exploatare)		Da	
10.6.	Servicii postgarantie			
10.7.	Garantii			
	- 24 luni de la livrare		Da	
	- 18 luni de la punere in functiune		Da	