

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT21
	Post de transformare 6/0,4kV 2x1000kVA in anvelopa de beton	Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 1 DIN 3 DATA: 01.2020

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

Nr. Crt.	SPECIFICATIA	Date tehnice Cerute	Date tehnice Oferite
1	CONDITII DE MEDIU		
1.1	Temperatura mediului ambiant		
	a) maxima	(°C)	+40
	b) minima	(°C)	-25
1.2	Zona climatica		N
1.3	Incarcarea la vant	N/mp	800
1.4	Zona seismica de calcul		B
1.5	Altitudinea	m	max. 1000
2	CARACTERISTICILE CONSTRUCTIVE		
2.1	Montaj	exterior	Da
2.2	Temperatura ambianta medie in 24h	(°C)	35 °
2.3	Temperatura transport depozitare	(°C)	-33 +50°C
2.4	Temperatura abianta de lucru	(°C)	-40: +50°C
2.5	Executie climatica	N	I – III
2.6	Umiditate relativa		80% la 20°C
2.7	Altitudine maxima	m	1000
2.8	Durata de viata	ani	30
2.9	Incarcare maxima pe acoperis	N/m ²	2500
2.10	Viteza vantului	m/sec	34
2.11	Categoria de incendiu		A
2.12	Grad de rezistenta la foc		II
2.13	Tens. de utilizare a circ. Principale de J.T.	V	400
2.14	Tensiunea de tinere la 50Hz, 1 min a circ. principale de MT:		
	- fata de masa si intre faze	kV _{ef}	50
	- intre distanta de sectionare	kV _{ef}	60
	Tensiunea de tinere la unda de soc a circuitelor principale de MT:		
	- fata de masa si intre faze	kV _{max}	125
	- intre distanta de sectionare	kV _{max}	145
2.15	Tensiunea de tinere la unda de soc a circ. principale de JT:		
	- fata de masa	kV _{max}	20
	- intre faze	kV _{max}	8
2.16	Frecventa	Hz	50
4	CONDITII PRIVIND TESTELE		
4.1	Teste de tip si teste de rutina (individuale) conf CEI 1330/95		Da
4.2	Numele laboratorului de testare de tip- altul decat al furnizorului		Da
5	CONDITII DE ASIGURARE A CALITATII		
5.1	Conditii de asigurare a calitatii	seria	ISO 9000
6	CONDITII DE MENTENANTA		
6.1	Nu necesita mentenanta		Da
6.2	Durata de viata	ani	30
7	CONDITII DE LIVRARE		

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT21
	Post de transformare 6/0,4kV 2x1000kVA in anvelopa de beton	Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 2 DIN 3 DATA: 01.2020

- 7.1 - Post trafo, actionare din interior , doua compartimente, echipat cu :

a) Compartiment medie si joasa tensiune:

a1) Distributie MT trafo 1

- 1 buc. celula sosire cabluri 6kV/630A/25kA(1s) , rezistenta anticondens.
- 1 buc. celula cu separator 6kV/630A/25kA(1s) echipata cu separator de sarcina manual, CLP , indicatoare prezenta tensiune, rezistenta anticondens, interblocaj mecanic cu celula de alimentare

a2) Distributie MT trafo 2

- 1 buc. celula sosire cabluri 6kV/630A/25kA(1s) , rezistenta anticondens.
- 1 buc. celula cu separator 6kV/630A/25kA(1s) echipata cu separator de sarcina manual, CLP , indicatoare prezenta tensiune, rezistenta anticondens, interblocaj mecanic cu celula de alimentare

a3) Tablou TDRI 1

- Tablou de distributie de joasa tensiune TGD1 echipat cu intrerupator debrosabil $I_n=1600A$, $I_r=0.9I_n$, circuite de distributie echipate cu intreruptoare automate conform schema monofilara E6.05
- Baterie compensare 350kvar, automata, 8 trepte, $U_{cond.}=440V$

a4) Tablou TDRI 2

- Tablou de distributie de joasa tensiune TGD1 echipat cu intrerupator debrosabil $I_n=1600A$, $I_r=0.9I_n$, circuite de distributie echipate cu intreruptoare automate conform schema monofilara E6.05
- Baterie compensare 350kvar, automata, 8 trepte, $U_{cond.}=440V$

a5) Tablou electric servicii proprii post trafo - TSP

- conform schema monofilara E6.05

b) Compartimente trafo

**b1) Compartiment trafo 1 echipat cu transformator de putere etans, in ulei, 6/0,4kV-1000kVA – existent;
Dimensiuni trafo HxLxl=2600x2140x1440mm,
ecartament 820mm**

**b2) Compartiment trafo 2 echipat cu transformator de putere etans, in ulei, 6/0,4kV-1000kVA – existent;
Dimensiuni trafo HxLxl=2600x2140x1440mm,
ecartament 820mm**

- 7.1 Post de transformare in anvelopa de beton, clasa termica 10K
7.2 Instalatie de ventilatie fortata a aerului pentru evitarea

Da
Da

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT21
	Post de transformare 6/0,4kV 2x1000kVA in anvelopa de beton	Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 3 DIN 3 DATA: 01.2020

	depasirii in interior a temperaturii de 45°C	
7.3	Sistem de de avertizare incendiu compus din senzor de incendiu si fum,.	Da
7.4	Instalatie interioara de legare la pamant	Da
7.5	Iluminatul incintei se asigura din fabricatie	Da
7.6	Instalatia interioara de legare la pamant conf. RE-Ip 30/2004,	Da
7.7	Locurile de montare a scurtcircuitoarelor se vor amenaja si marca corespunzator	Da

8 GARANTII (de la PIF)

8.1	- pentru echipamente	luni	12
8.2	- pentru anvelopa	luni	12

9 DOCUMENTATII NECESARE

9.1	Buletin pentru teste	da
9.2	Tabele de date tehnice	da
9.3	Liste de piese schimb si scule recomandate	da