

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA	PT.1972-34-E.FT18
	SCADA	Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 1 DIN 2 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	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. Statie operator SCADA				
2.1.	Tip carcasa tip tower	Tip	Tower	
2.2.	Procesor 1CPU 4 Core	da/nu	Da	
2.3.	Memorie RAM	GB	8	
2.4.	Stocare HDD	GB	480	
2.5.	Comunicatie - 1GbE Ethernet card	da/nu	Da	
2.6.	Monitor - LCD 23" Wide	da/nu	Da	
2.7.	Sistem operare	tip	Linux	
2.8.	Periferice	tip	Tastatura, Mouse	
3. Server SCADA				
3.1.	Tip carcasa	Tip	Tower	
3.2.	Procesor 1CPU 8 Core	da/nu	Da	
3.3.	Memorie RAM	GB	16	
3.4.	Stocare HDD	GB	2x480	
3.5.	Comunicatie 2 x 1GbE Ethernet card	da/nu	Da	
3.6.	Monitor LCD 23" Wide	da/nu	Da	
3.7.	Sistem operare	tip	Linux	
3.8.	Periferice	tip	Tastatura, mouse	
4. Echipamente retea Ethernet				

S.C. TIAB S.A. Agentia TIAB Industrie Ploiesti	SPECIFICATIE TEHNICA		PT.1972-34-E.FT18	
	SCADA		Faza : Caiet de sarcini REV. 0 PAG. 2 DIN 2 DATA: 01.2020	

4.1.	Switch: - Industrial L3 24-Port 10/100/1000T Managed Ethernet Switch (-40~75 degrees C) - 24 10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X ports - 4 x 100/1000BASE-X SFP interfaces - Compatible with 100BASE-FX SFP transceiver - 95.2Mpps@ 64 bytes packet - ITU G.8032 ERPS Ring - ITU-T G.8032 ERPS Ring	Da/nu	da		
4.2.	Instalat in dulap scada complet echipat	Da/nu	da		
5. Conditii de asigurare a calitatii					
5.1.	Conditii de asigurarea calitatii		Conf. ISO seria 9000 - 9004		
6. Conditii de livrare, ambalare, transport si depozitare					
6.1.	Conditii de livrare		Cf. CEI 60694		
6.2.	Conditii de ambalare		Cf. CEI 60694		
6.3.	Conditii de transport		Cf. CEI 60694		
6.4.	Conditii de depozitare		Cf. CEI 60694		
7. Documente de sustinere a ofertei					
7.1.	Lista cu piese de schimb recomandate si scule speciale de intretinere		Da		
7.2.	Lista incercarilor de tip, individuale si de pe santier		Da		
7.3.	Tabele de date tehnice garantate		Da		
7.4.	Desene, prospecte, cataloage, descriere scurta		Da		
7.5.	Certificate de probe pentru probele de tip		Da		
7.6.	Liste de referinte		Da		
8. Conditii de livrare					
8.1.	Loc de livrare		Beneficiar		
8.2.	Termen de livrare (de la contract) (saptamani)				
8.3.	Asistenta tehnica la montaj si punere in functiune		Da		
8.4.	Asigurare pregatire personal beneficiar (proiectare, montaj, exploatare)		Da		
8.5.	Servicii postgarantie				
8.6.	Garantii				
	- 24 luni de la livrare		Da		
	- 18 luni de la punere in functiune		Da		