

FD FEE Transilvania Nord	FIȘĂ TEHNICĂ	ETN-FT-25-007
	Echipament comunicatie GPRS pentru reanclansatoare telecomandate	Nr. pagini: 2

Nr. Crt.	CERINTE TEHNICE	DATE TEHNICE SOLICITATE	DATE TEHNICE GARANTATE
0	FABRICANT :		
	CODUL PRODUSULUI :		
1	CERINTE GENERALE		
1.1	Constructie „solid state” (fara elemente in miscare)	da/nu	da
1.2	Montare pe sina	Da/nu	Da
1.3	Echipament destinat comunicatiei GPRS sisteme SCADA IEC-104 pentru echipamente din retele de MT distribuite geografic	Da/nu	Da
1.4	Asigurarea securitatii datelor SCADA prin configurarea de canale tip tunel	da/nu	da
2	CERINTE TEHNICE	DATE TEHNICE SOLICITATE	DATE TEHNICE GARANTATE
2.1	Procesor principal RTU pe 32 de biți	da/nu	da
2.2	Memorie FLASH	MB	8 MB
2.3	Memorie RAM dinamica	MB	128 MB
2.4	Comunicatii: - porturi seriale RS232/485/422, si consola cu viteza, biti de date, paritate si control trafic configurabile -Port LAN Ethernet 10/100 Base T, RJ45 1.5kV izolatie - Porturile de comunicatie trebuie sa aiba izolare galvanica; Conectarea ambelor porturi pentru SCADA si configurare la echipament si posibilitatea accesarii de la distanta prin GPRS utilizand softul de configuraera specific si SCADA	Da/nu da/nu da/nu	da Da da
2.5	Protocoale de comunicatie obligatorii pe porturile de comunicatie cu echipamentele	Da/nu	Da

	SCADA: IEC60870-5-104 sau DNP3			
2.6	Watchdog	Da/nu	Da	
2.7	Alimentare 24Vcc	V c.c.	6-26Vc.c.	
2.8	Putere consumata	W	1-5W	
2.9	Temperatura ambienta de functionare	°C	-20°C la 70°C	
2.10	Umiditate relativă în conformitate cu IEC 6068-2-3 (la 40°C pentru 56 zile)	%	85%	
2.11	Tip montaj	Da/nu	Da - pe sina	
2.12	Optional extensie intrari /iesiri	Da/nu	Da	
2.13	Protocoale de retea disponibile: TCP, PPP, IP, UDP, ARP, DHCP, SMTP, HTTP, POP3, DNS	Da/nu	Da	
2.14	Tuneling (VPN) SSH server sau client	Da/nu	Da	
3	GPRS			
3.1	Dualband (900/1800)	Da/nu	da	
3.2	GPRS multi –slot class 10	Da/nu	Da	
	GPRS mobile station clasa 10	Da/nu	Da	
	Slot SIM card	Da/nu	Da	
3.3	Slot conectare antena 50ohm	Da/nu	Da	
3.4	Antena magnetica cu cablu 2.5m	Da/nu	Da	
	Optinal antena directiva	Da/nu	Da	
3.5	Monitorizarea comunicatiei si restabilirea automata a legaturii la revenirea comunicatiei GPRS si cu echipamentele SCADA conectate	Da/nu	Da	
3.6	Interfata de configurare grafica prin www browser, Telnet accesibila si de la distanta	Da/nu	Da	
4	DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ ANEXATĂ OFERTEI			
4.1	Lista cu piese de schimb și scule speciale de întreținere recomandate	da/nu	da	
4.2	Lista încercărilor de tip și individuale	da/nu	da	
4.3	Desene, prospecte, manual de întreținere și operare in limba romana pentru hardware și software	da/nu	da	
4.4	Listă de referințe	da/nu	da	
5	ASIGURAREA CALITĂȚII			
5.1	Lista cerințelor standard de calitate în timpul proiectării, producției, testelor	da/nu	da	
5.2	Lista testărilor de rutină	da/nu	da	

Data

Semnătura si stampila furnizor