



## MUNICIPIUL LUGOJ

Piața Victoriei nr.4, 305500 Lugoj, Jud. Timiș, Romania, Tel. +40-256-352240, Fax: +40-256-350393  
www.primarialugoj.ro, contact@primarialugoj.ro



Serviciul Relații cu Consiliul Local  
Compartiment Informatică  
Nr. 3372/13.01.2021

Aprobat Primar  
Alexandru - Claudiu Buciu

### Caiet de sarcini

Autoritatea contractantă, respectiv Municipiul Lugoj, intenționează să achiziționeze echipamente necesare pentru sistemului de supraveghere al Municipiului Lugoj, cu următoarele specificații:

#### 1. Media Convertor – 10/100Base-TX to 100Base-FX Bridge Media Converters - FT-80x series: 1 set (FT-80A/ FT-80B)

Product	
Protocol	IEEE 802.3, 10BASE-T IEEE 802.3u, 100BASE-TX IEEE 802.3u, 100BASE-FX IEEE 802.3x, Flow Control
Dimensions (W x D x H)	97 x 69 x 26 mm
Weight	0.2kg
Power Input	5V DC, 2A, max.
Power Supply	AC Adapter 100-240VAC Frequency: 50-60Hz
Enclosure	Compact-sized metal housing Case with anticorrosion treatment Electrostatic paint
Connectors and Cables	
Shielded Twisted-pair	RJ45, Category 5 (EIA/TIA 568)
Fiber-optic	FT-806A20: WDM SC / Single mode / 20km FT-806B20: WDM SC / Single mode / 20km
Multi-mode Cable	50/125, 62.5/125 $\mu$ m
Single-mode (SM) Cable	9/125 $\mu$ m
Optic Wavelength	FT-806A20: TX: 1310nm; RX: 1550nm FT-806B20: TX: 1550nm; RX: 1310nm
Max. Launch Power (dBm)	FT-806A20:-8 FT-806B20:-8
Min. Launch Power (dBm)	FT-806A20:-14 FT-806B20:-14
Receive Sensitivity (dBm)	FT-806A20:-31 FT-806B20:-31



Product	
Maximum Input Power (dBm)	FT-806A20:0 FT-806B20:0
Supported Distances and Functions	
Shielded Twisted-pair	100m (328 ft.)
Multi-mode Fiber Optic	412m (1,350 ft.) (half-duplex) 2km (1.2 miles) (full-duplex)
Single-mode (SM)	20km (12 miles) (full-duplex)
Port Mode	TP: Half and full duplex, auto-negotiation FX: Half and full duplex via DIP switch
Environment & Emissions	
Operating Environment	Temperature: 0~50 degrees C Humidity: 5~90% non-condensing
Storage Environment	Temperature: -40~70 degrees C Humidity: 5~90% non-condensing
Emissions	FCC Class A, CE Class A
Garantie	24 luni

## 2. Sursă de alimentare - 75W Single Output Switching Power Supply: 1 buc

MODEL	SCP-75-12		
OUTPUT	DC VOLTAGE	13.8V	
	RATED CURRENT	5.4A	
	CURRENT RANGE	0 ~ 5.4A	
	PEAK5S Note.6	6.SA	
	RATED POWER	74.5W	
	RIPPLE & NOISE (max.)	120mVp-p	
	VOLTAGE ADJ. RANGE	+15,-5%	
	VOLTAGE TOLERANCE	±2.0%	
	LINE REGULATION	±1.0%	
	LOAD REGULATION	±2.0%	
	SETUP, RISE TIME	500ms, 30ms/230VAC 1200ms, 30ms/115VAC at full load	
HOLD UPTIME (iyp.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC at full load		
INPUT	VOLTAGE RANGE	85 ~ 264VAC 120 - 370VDC	
	FREQUENCY RANGE	47-63Hz	
	EFFICIENCY (iyp-)	80%	84%
	AC CURRENT (Typ.)	1.5A/115VAC 0.9A/230VAC	
	INRUSH CURRENT (Typ.)	COLD START45A	
	LEAKAGE CURRENT	<2mA/240VAC	
FUNCTION	TEMP. COMPENSATION	By NTC (not provide with the power supply)	
	OUTPUT VOLTAGE	L=ou1 put voltage +0.2 - 0.7V(AC OK); L=0V(AC Fail)	
PROTECTION	OVERLOAD	6.5 ~ 8.7A rated output	3.2 ~ 4.3A rated output power
	OVERVOLTAGE	16.6-19.3V	33.1 -38.6V
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-20 ~ +60°C (Refer to output load derating curve)	
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing	
	STORAGE TEMP.,	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH	
	TEMP. COEFFICIENT	±0.05% 1°C (0 - 45°C)	
	VIBRATION	10 " 500Hz, 2G10min./1 cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes	
SAFETY & EMC	SAFETY STANDARDS	UL60950-1, CB (IEC60950-1 ),CCC GB4943 approved	
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	ISOLATION	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH	
	EMC EMISSION	Compliance to EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,3	
OTHERS	EMC IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, light industry level, criteria A	
	MTBF	461.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENSION	159*97*38mm (L*W*H)	
Garantie	PACKING	0.5Kg; 30pcs/16Kg/1CUFT	
		24 luni	



### 3. Sursă de alimentare – SD-15A-05: 1 buc

Tip adaptor	DC/DC
Putere	15W
Tensiune intrare	9.2...18V
Curent ieșire	3A
Subtip carcasă	931A
Dimensiuni exterioare	78x51x25mm
Masă	180g
Eficiență	68%
Temperatura de lucru	-10...60°C
Protecție	suprasarcină, acumulare de tensiune, scurtcircuit
Tensiune izolație	2kV
Caracteristici alimentatoare/convertizoare	parametri nominali obținuți la o sarcină completă
Montare	pt. încastrare
Serie	SD-15
Număr ieșiri	1
Articole conexe	DRL-01, DRP-03
Tensiune ieșire	5V DC
Garanție	24 luni

#### Notă:

Toate cerințele din caietul de sarcini sunt **minimale** și obligatorii. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar cu scopul de a identifica cu ușurință tipurile de produs ca și concept și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența produselor oferite cu cele solicitate dacă este cazul.

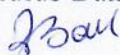
Toate echipamentele oferite trebuie să fie noi și neutilizate. Ofertanții vor include în ofertă o declarație pe proprie răspundere, care să certifice că modelele echipamentelor oferite sunt în producție (nu sunt declarate EOL) la data ofertei. Pentru fiecare echipament în parte se vor livra accesoriile și cablurile de conexiune necesare funcționării și interconectării acestora, indiferent dacă acestea au fost sau nu expres solicitate.

Furnizorul va asigura în perioada de garanție remediarea defecțiunilor și piesele de schimb. Dacă datorită unor defecțiuni se va întrerupe exploatarea vreunui echipament achiziționat, furnizorul se va obliga să extindă perioada de garanție cu durata întreruperii.

Produsele care, în perioada de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, începând cu data înlocuirii produsului.

**Director**

Romulus Banda



**Serviciul Relații cu  
Consiliul Local**

Dorina Bărbulescu



**Întocmit**

Dărăbanț Daniel

