# V. TABELE TEHNIČNIH PODATKOV

Ponudnik mora v stolpec "Ponujeno" v vsako vrstico vpisati podatke tehničnih lastnostih opreme, ki jo ponuja, četudi je enak podatku v stolpcu "Zahtevano". Če vsi podatki ne bodo vpisani, bo naročnik tako ponudbo označil za nedopustno. Ponujena oprema mora v celoti ustrezati minimalnim zahtevam iz tehničnih specifikacij, lahko pa je tudi boljša.

Tehnične zahteve:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAHTEVANO** | | | | **PONUJENO** |
| Proizvajalec: | | | navesti |  |
| Model: | | | navesti |  |
| **Splošne značilnosti:** | | | | |
| Zaščita: | | | IP30 |  |
| Ohišje/teža: | | | Kovinsko / 630 g |  |
| Dimenzije: | | | 145 mm x 114 mm x 45 mm |  |
| Montaža: | | | DIN lestev |  |
| Temperatura obratovanja: | | | -35°C do +75°C |  |
| Temperatura skladiščenja: | | | -40°C do +80°C |  |
| Relativna vlažnost: | | | 0 % do 93 % (brez kondenzacije) |  |
| **Napajanje:** | | | | |
| Konektor: | | | 2-pina z 3.5 mm |  |
| Standardna moč: | | | DC 12V/1.5A |  |
| Napetost: | | | 5-35 VDC |  |
| Poraba: | | | 280～330mA@12VDC |  |
| Poraba v pripravljenosti: | | | 190～240mA@12VDC |  |
| **Radijski vmesnik:** | | | | |
| Antenski konektor: | | | 2 × 50 Ω SMA ženski |  |
| SIM: | | | Slot 1 /opcijsko 2 |  |
| ESD zaščita: | | | 15 kV |  |
| LTE modul: | | | CLM920-TD5 |  |
| Podprti frekvenčni pasovi: | - 4G LTE Band 1/2/3/4/5/7/8/17/20/28/38/39/40/41 | | |  |
| - 3G WCDMA Band 1/2/5/8 TD-SCDMA Band 34/39 | | |  |
| - CDMA 2000/EVDO BC0 | | |  |
| **Ethernet vmesnik:** | | | | |
| Št. vhodov (portov): | | 5-RJ45 (1-WAN, 4-LAN ali 5-LAN) | |  |
| Hitrost prenosa (Data rate): | | 10/100 Mbps (Auto-Sensing), Auto MDI/MDIX Magnet | |  |
| Izolacija: | | 1.5kV | |  |
| **Serijski vmesnik:** | | | | |
| Konektor: | | Terminal block, 6-pin 3.5 mm | |  |
| Porti: | | 1-RS232, 1-RS485 (2-RS232 ali 2-RS485, opcija) | |  |
| Hitrost: | | 300 bps do 230400 bps | |  |
| ESD zaščita | | 8 kV za RS232, 15 kV za RS485 | |  |
| **Wi-Fi:** | | | | |
| Antenski konektor: | | 1 × 50 Ω SMA moški | |  |
| Standard: | | IEEE 802.11b/g/n, podpira AP in uporabniški način (Client modes) | |  |
| Hitrost prenosa: | | IEEE802.11b/g: do 54Mbps,  IEEE802.11n: do 300Mbps | |  |
| Varnost: | | Open, WPA, WPA2, WPA/WPA2 Enterprise, Radius | |  |
| Oddajna moč: | | 18dBm (11g), 21dBm (11b),21dbm(11n) | |  |
| Občutljivost sprejemnika: | | <-72dBm@54Mpbs | |  |
| **I/O priključki:** | | | | |
| Konektor Terminal block: | | 6-pinov 3.5 mm | |  |
| Digitalni vhod: | | 2-DI (0-30V Input) | |  |
| Digitalni izhod: | | 2-Relay (do 5A in 30VDC/250VAC na izhodu) | |  |
| **Podprti protokoli:** | | | | |
| Omrežni protokoli: | | PPP, PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, RIPv1/v2, OSPF, DNS, DDNS, HTTP, ARP, QoS, SNTP, Telnet, VLAN, SSH, itd. | |  |
| Serijski Port: | | MQTT, Transparent (TCP Client/Server, UDP Client/Server), Modbus Gateway (Modbus RTU to Modbus TCP) | |  |
| VPN Tunel: | | IPsec/PPTP/L2TP/GRE/OpenVPN | |  |
| Požarna pregrada: | | ACL/DMZ/Naslavljanje porta/MAC Binding | |  |
| **Upravljanje:** | | | | |
| Upravljanje: | | Web, CLI, SMS | |  |
| **Ostale lastnosti oz. priključki:** | | | | |
| GPS: | | opcijsko | |  |
| USB port: | | 1xUSB 2.0 | |  |
| SD kartica(opcijsko): | | Micro SD, do 32 GB | |  |
| Reset tipka: | | 1-Reset | |  |
| LED indikacija: | | 1-POWER, 1-WiFi, 1-SYSTEM, 1-ALARM,  1- ONLINE, 3-Signal | |  |
| Vgrajeno: | | Watchdog, RTC, Timer | |  |
| Certifikati: | | CE, RCM, NBTC, FCC | |  |
| Garancijska doba: | | 3 leta | |  |

**Komplet mora vsebovati:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAHTEVANO** | **PONUJENO** |
| Router |  |
| Napajalnik: 12V/1,5A EU |  |
| Wi-Fi antena: 19,5, 5dBi |  |
| Magnetna Lte/Gsm antena: SMA moški, 1 meter, 5dBi |  |
| RS 232 kabel: DB9 ženski, 1 meter |  |
| Montaža za DIN letev |  |
| Konektorji terminal block: 6 pin (2x), 2 pin |  |

1. Ostale zahteve, vezane na komplet:

* Vgrajen Firmware (vdelana programska oprema), ki podpira posebne zahteve naročnika Elektro Gorenjska, d.d. in omogoča nadgradnje po zahtevah naročnika Elektra Gorenjska, d.d.
* Ponujeni produkt mora biti testiran in potrjen za uporabo s strani Elektro Gorenjske
* Garancija 3 leta z možnostjo podaljšanja na 5 let
* Zahteva se tehnična podpora s strani lokalnega dobavitelja in direktna  tehnična podpora s strani proizvajalca
* Dobavitelj mora biti uradni zastopnik proizvajalca s sklenjeno ustrezno Pogodbo

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ime in priimek:

Žig in podpis: