**5G modem**

**Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako minimální přípustné. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.**

**Dodavatel doplní „ano“, pokud technický požadavek splňuje, případně „ne“, pokud jej nesplňuje.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno (Ano/Ne)** |
| Architektura: MIPSBE |  |
| Procesor: QCA9531 |  |
| Počet jader CPU: 1 |  |
| Nominální frekvence CPU: 650 MHz |  |
| Licence RouterOS: 4 |  |
| Operační systém: RouterOS v7 |  |
| Velikost paměti RAM: 64 MB |  |
| Velikost úložiště: 16 MB |  |
| Typ úložiště: FLASH |  |
| Vstupní napětí MicroUSB: 5 V |  |
| Počet DC vstupů: 3 (DC jack, PoE-IN, MicroUSB) |  |
| Vstupní napětí DC jacku: 8-30 V |  |
| Maximální spotřeba energie: 8 W |  |
| Typ chlazení: Pasivní |  |
| PoE-in: 802,3af/at |  |
| PoE-in vstupní napětí: 12-57 V |  |
| Kategorie 2G: Třída 12 |  |
| 2G pásma: 8 (900 MHz) / 3 (1800 MHz) |  |
| Kategorie 3G: R7 (21 Mbps downlink, 5,76 Mbps uplink) |  |
| 3G pásma: 5 (850 MHz) / 8 (900 MHz) / 1 (2100 MHz) |  |
| Kategorie LTE: 4 (150 Mbps downlink, 50 Mbps uplink) |  |
| MIMO DL: 2x2 |  |
| MIMO UL: 1x1 |  |
| LTE FDD pásma: 20 / 8 / 3 / 1 / 7 / 5 / 28 |  |
| LTE TDD pásma: 40 / 38 / 41 |  |
| Bezdrátové 2,4 GHz Maximální přenosová rychlost: 300 Mbit/s |  |
| Bezdrátový počet řetězců 2,4 GHz: 2 |  |
| Bezdrátové standardy 2,4 GHz: 802,11b/g/n |  |
| Zisk antény dBi pro 2,4 GHz: 1.5 |  |
| Bezdrátový model čipu 2,4 GHz: QCA9531 |  |
| Bezdrátová generace 2,4 GHz: Wi-Fi 4 |  |
| 10/100 Ethernet port: 1 |  |
| Počet slotů SIM: 2 Modem (Mini SIM) |  |
| MiniPCI-e sloty: 1 |  |
| Sériový konzolový port: RS232 |  |
| Tlačítko režimu: Ano |  |
| GNSS standardy: GPS |  |
| Typ GPS RF konektoru: uUFL |  |

Ostatní podmínky:

* Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství).