**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

**1. Preklopnik, 48 portni gigabitni + 2 x 10GE SFP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Naziv i opis tehničkih karakteristika koje ponuđena oprema minimalno mora zadovoljavati** | | **Ponuđeno** |
|  | Tip i sloj preklopnika | Upravljački, L3 |  |
|  | Portovi | 48 x Gigabit Ethernet (10/100/1000)  Minimalno 2 x 10GE SFP+ modula  1 x RJ-45 Console port |  |
|  | Flash memorija | Minimalno 256MB |  |
|  | Interna memorija | Minimalno 512MB |  |
|  | Frekvencija procesora | Minimalno 800 MHz |  |
|  | Kapacitet razvodnika (Capacity) | Minimalno 176 Gbit/s |  |
|  | Propusnost (Forwarding rate) | Minimalno 130,94 Mpps |  |
|  | Dizajn | Montaža u poslužiteljski ormar, stackable, 1U, led indikatori |  |
|  | Napajanje putem Etherneta (PoE) | Da |  |
|  | Tehnologija agregacije linkova | Da, Etherchannel |  |
|  | Protokol za omogućavanje redundantne veze i sprječavanje petlji | Da, Spanning Tree Protocol |  |
|  | Podrška za VLAN | Da, kapacitet minimalno 4000 |  |
|  | Ostale funkcije | Podrška za QoS (Quality of Service), ARP inspekcija, detekcija duljine kabela, popisi za kontrolu pristupa (ACL), SSH/SSL podrška, telnet pristup, IPv4 i IPv6 podrška, funkcija prevencije DoS napada |  |
|  | Jamstvo | Minimalno 12 mjeseci |  |

**2. Preklopnik, 24 portni gigabitni + 2 x 10GE SFP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Naziv i opis tehničkih karakteristika koje ponuđena oprema minimalno mora zadovoljavati** | | **Ponuđeno** |
|  | Tip i sloj preklopnika | Upravljački, L3 |  |
|  | Portovi | 24 x Gigabit Ethernet (10/100/1000)  Minimalno 2 x 10GE SFP+ modula  1 x RJ-45 Console port |  |
|  | Flash memorija | Minimalno 256MB |  |
|  | Interna memorija | Minimalno 512MB |  |
|  | Frekvencija procesora | Minimalno 800 MHz |  |
|  | Kapacitet razvodnika (Capacity) | Minimalno 128 Gbit/s |  |
|  | Propusnost (Forwarding rate) | Minimalno 95,23 Mpps |  |
|  | Dizajn | Montaža u poslužiteljski ormar, stackable, 1U, led indikatori |  |
|  | Napajanje putem Etherneta (PoE) | Da |  |
|  | Tehnologija agregacije linkova | Da, Etherchannel |  |
|  | Protokol za omogućavanje redundantne veze i sprječavanje petlji | Da, Spanning Tree Protocol |  |
|  | Podrška za VLAN | Da, kapacitet minimalno 4000 |  |
|  | Ostale funkcije | Podrška za QoS (Quality of Service), ARP inspekcija, detekcija duljine kabela, popisi za kontrolu pristupa (ACL), SSH/SSL podrška, telnet pristup, IPv4 i IPv6 podrška, funkcija prevencije DoS napada |  |
|  | Jamstvo | Minimalno 12 mjeseci |  |

**3. Preklopnik, 16 portni**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Naziv i opis tehničkih karakteristika koje ponuđena oprema minimalno mora zadovoljavati** | | **Ponuđeno** |
|  | Tip i sloj preklopnika | Upravljački, L3 |  |
|  | Portovi | 8 x 10 GE bakar (100/1000/10000)  8 x 10 GE SFP+ (100/1000/10000)  1 x RJ-45 Console port |  |
|  | Flash memorija | Minimalno 256MB |  |
|  | Interna memorija | Minimalno 512MB |  |
|  | Frekvencija procesora | Minimalno 1300MHz |  |
|  | Kapacitet razvodnika (Capacity) | Minimalno 320 Gbit/s |  |
|  | Propusnost (Forwarding rate) | Minimalno 238,08 Mpps |  |
|  | Dizajn | Montaža u poslužiteljski ormar, stackable, 1U, led indikatori |  |
|  | Tehnologija agregacije linkova | Da, Etherchannel |  |
|  | Protokol za omogućavanje redundantne veze i sprječavanje petlji | Da, Spanning Tree Protocol |  |
|  | Podrška za VLAN | Da, kapacitet minimalno 4000 |  |
|  | Ostale funkcije | Podrška za QoS (Quality of Service), ARP inspekcija, detekcija duljine kabela, popisi za kontrolu pristupa (ACL), SSH/SSL podrška, telnet pristup, IPv4 i IPv6 podrška, funkcija prevencije DoS napada |  |
|  | Jamstvo | Minimalno 12mj |  |

**4. Bežična pristupna točka (unutarnja)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Naziv i opis tehničkih karakteristika koje ponuđena oprema minimalno mora zadovoljavati** | | **Ponuđeno** |
|  | Frekvencijski opseg | 2,4 GHz - 5 GHz |  |
|  | Maksimalna brzina prijenosa podataka | 1000 Mbit/s  867 Mbit/s (5 GHz) |  |
|  | Mrežni standard | IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.1x,IEEE 802.3af,IEEE 802.3at |  |
|  | Portovi | 1 x 10/100/1000 (RJ-45) WAN (PoE)  1 x RJ-45 Console port  1 x USB port 2.0 |  |
|  | WAN priključak | Ethernet (RJ-45) |  |
|  | Napajanje | Ulazni strujni priključak + funkcija napajanje preko PoE |  |
|  | Dizajn | Strop, Stolni, Zid |  |
|  | Razina antenskog pojačanja | 5 dBi (max) |  |
|  | Flash memorija | Minimalno 256MB |  |
|  | Interna memorija | Minimalno 1024MB |  |
|  | Ostale funkcije | Mogućnost upravljanja pristupnih točki putem uključenog softvera i fizički. |  |
|  | Jamstvo | Minimalno 12mj |  |

**TROŠKOVNIK ZA NABAVU RAČUNALNE OPREME ZA POTREBE**

**UPRAVNIH TIJELA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.b.** | **Opis** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Jedinična cijena** (bez PDV-a) | **Iznos** |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 3x4 |
|  | Preklopnik prema točki 1. Tehničke specifikacije | kom | 5 |  |  |
|  | Preklopnik prema točki 2. Tehničke specifikacije | kom | 2 |  |  |
|  | Preklopnik prema točki 3. Tehničke specifikacije | kom | 1 |  |  |
|  | Bežična pristupna točka prema točki 4. Tehničke specifikacije | kom | 10 |  |  |
| **UKUPNO ISPORUKA RAČUNALNE OPREME (brojkama):** | |  | | | |
| **PDV 25% (brojkama):** | |  | | | |
| **SVEUKUPNA CIJENA PONUDE (brojkama):** | |  | | | |