Příloha č. 1

**„LAN – aktivní prvky“**

**Technická specifikace a minimální požadavky**

1. **Managetovatelný Core přepínač L3 2 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace předmětu plnění - zadavatelem požadované parametry** | | |
| Porty:1G/10G SFP+ | | min. 24 ks |
| Porty 11/10/25/50G SFP | | min. 4 ks |
| PoE standard IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+) | | ano |
| Celkový PoE výkon | | min. 740 W |
| Přepínací kapacita | | min. 880 Gbps |
| Propustnost | | min. 654 Mpps |
| Směrovací tabulka (IPv4) | | min. 61000 záznamů |
| Směrovací protokoly Static, RIP, OSPF, BGP | | ano |
| Management CLI, Telnet, SNMP, Web GUI, SSH, RMON | | ano |
| Podpora funkcí VLAN, QoS, ACL, LACP, MSTP, DHCP Snooping, IGMP Snooping | | ano |
| Napájení 100–240 V AC, 50/60 Hz | | ano |
| Výška přepínače rozvaděč 19“ vč. kolejnice | | max. 2U |
| Aktivní redundantní chlazení ventilátory | | ano |
| Záruka  a podpora | záruka a podpora | min. 3 roky |
| odstranění závady a uvedení do provozu do druhého pracovního dne (NBD) | ano |
| podpora poskytovaná ve všední dny 8-16 hod | ano |
| podpora kompletně v českém jazyce | ano |
| Instalace  a montáž | Součástí dodávky budou DAC stohovací kabely | min. 2ks |
|
|
| Hardware nový, nepoužitý, bez repasovaných komponentů a výrobcem určený pro český trh | | ano |

1. **Managetovatelný přepínač 24 port PoE+ 6 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace předmětu plnění - zadavatelem požadované parametry** | | |
| Porty 10/100/1000Base-T (RJ-45, PoE+) | | min. 24 ks |
| Porty 10GbE SFP+ | | min. 4 ks |
| PoE standard IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+) | | ano |
| Celkový PoE výkon | | min. 370 W |
| Přepínací kapacita | | min. 128 Gbps |
| Propustnost | | min. 95,2 Mpps |
| Management CLI, Telnet, SNMP, Web GUI, SSH, RMON | | ano |
| Podpora funkcí VLAN, QoS, ACL, LACP, MSTP, DHCP Snooping, IGMP Snooping | | ano |
| Napájení 100–240 V AC, 50/60 Hz | | ano |
| Výška přepínače rozvaděč 19“ vč. kolejnice | | max. 2U |
| Záruka  a podpora | záruka a podpora | min. 3 roky |
| odstranění závady a uvedení do provozu do druhého pracovního dne (NBD) | ano |
| podpora poskytovaná ve všední dny 8-16 hod | ano |
| podpora kompletně v českém jazyce | ano |
| Hardware nový, nepoužitý, bez repasovaných komponentů a výrobcem určený pro český trh | | ano |

1. **Managetovatelný přepínač 24 port 7 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace předmětu plnění - zadavatelem požadované parametry** | | |
| Porty 10/100/1000Base-T (RJ-45) | | min. 24 ks |
| Porty 10GbE SFP+ | | min. 4 ks |
| Přepínací kapacita | | min. 128 Gbps |
| Propustnost | | min. 95,2 Mpps |
| Management CLI, Telnet, SNMP, Web GUI, SSH, RMON | | ano |
| Podpora funkcí VLAN, QoS, ACL, LACP, MSTP, DHCP Snooping, IGMP Snooping | | ano |
| Napájení 100–240 V AC, 50/60 Hz | | ano |
| Výška přepínače rozvaděč 19“ vč. kolejnice | | max. 2U |
| Záruka  a podpora | záruka a podpora | min. 3 roky |
| odstranění závady a uvedení do provozu do druhého pracovního dne (NBD) | ano |
| podpora poskytovaná ve všední dny 8-16 hod | ano |
| podpora kompletně v českém jazyce | ano |
| Hardware nový, nepoužitý, bez repasovaných komponentů a výrobcem určený pro český trh | | ano |

1. **Managetovatelný přepínač 48 port 1 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace předmětu plnění - zadavatelem požadované parametry** | | |
| Porty 10/100/1000Base-T (RJ-45) | | min. 48 ks |
| Porty 10GbE SFP+ | | min. 4 ks |
| Přepínací kapacita | | min. 176 Gbps |
| Propustnost | | min. 98,6 Mpps |
| Management CLI, Telnet, SNMP, Web GUI, SSH, RMON | | ano |
| Podpora funkcí VLAN, QoS, ACL, LACP, MSTP, DHCP Snooping, IGMP Snooping | | ano |
| Napájení 100–240 V AC, 50/60 Hz | | ano |
| Výška přepínače rozvaděč 19“ vč. kolejnice | | max. 2U |
| Záruka  a podpora | záruka a podpora | min. 3 roky |
| odstranění závady a uvedení do provozu do druhého pracovního dne (NBD) | ano |
| podpora poskytovaná ve všední dny 8-16 hod | ano |
| podpora kompletně v českém jazyce | ano |
| Hardware nový, nepoužitý, bez repasovaných komponentů a výrobcem určený pro český trh | | ano |

1. **Bezdrátový přístupová bod AP 18 ks**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Technická specifikace předmětu plnění - zadavatelem požadované parametry** | | |
| Wi-Fi Standard IEEE | | min. 802.11ax |
| Maximální datová rychlost 5Ghz | | min. 1,2 Gb/s |
| Maximální datová rychlost 2,4Ghz | | min. 574 Mb/s |
| Podpora BSSID per rádio | | min. 16 |
| Podporované technologie 802.11a/b/g/n/ac/ax, včetně OFDMA, MU-MIMO, generací OFDM, DSSS | | ano |
| Počet připojených zařízení na každé pásmo | | min. 2556 |
| Napájení 802.3af/at, 12Vdc | | ano |
| Bluetooth & Zigbee s integrovanou anténou | | ano |
| Záruka  a podpora | záruka a podpora | min. 3 roky |
| odstranění závady a uvedení do provozu do druhého pracovního dne (NBD) | ano |
| podpora poskytovaná ve všední dny 8-16 hod | ano |
| podpora kompletně v českém jazyce | ano |
| Instalace  a montáž | Součástí dodávky musí být držák na stěnu/strop | ano |
|
|
| Hardware nový, nepoužitý, bez repasovaných komponentů a výrobcem určený pro český trh | | ano |

**Nabídková cena jednotlivých položek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| položka | cena bez DPH za 1 ks | cena celkem bez DPH |
| Managetovatelný Core přepínač L3 |  |  |
| Managetovatelný přepínač 24 port PoE+ |  |  |
| Managetovatelný přepínač 24 port |  |  |
| Managetovatelný přepínač 48 port |  |  |
| Bezdrátový přístupová bod AP |  |  |
| Cena celkem bez DPH: | |  |
| DPH: | |  |
| **Cena celkem včetně DPH:** | |  |