# Rozšíření datové sítě ZŠ Za Chlumem v Bílině o bezdrátovou síť

|  |  |
| --- | --- |
| Technické požadavky | Splňuje  ANO/NE |
| **Datové směrovače (předpokládaný počet 4ks):** |  |
| Počet portů a rychlost portů: minimálně 8 portů – 1GB a minimálně 2 porty - SFP |  |
| Spravovatelný switch s webovým managementem, minimálně vrstva L3 |  |
| Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s |  |
| QoS |  |
| Podpora napájení po Ethernetu (PoE) – minimálně 350 W |  |
| Podpora IPv6 |  |
| RAM: minimálně 128 MB |  |
| Podpora VLAN |  |
| Automatické vypnutí napájeni G/bit portů pokud není aktivní link |  |
| Podpora MAC Address tabulky |  |
| Plná kompatibilita s již instalovaným Switchem Cisco SG350-10SFP-K9-EU včetně jednotné správy |  |
| Záruka 5 let NBD (následující pracovní den) |  |
| **Bezdrátový přístupový bod – Wi-Fi AP (předpokládaný počet 20ks):** |  |
| Rychlost datového přenosu minimálně 250 Mbit/s |  |
| Frekvenční pásmo: minimální rozsah 2.4 - 5 GHz |  |
| DHCP klient |  |
| Rychlost LAN portu: min. 1000 Mbps |  |
| Protokol datového připojení: min. IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n |  |
| Zabezpečení:  - Šifrování / zabezpečení: minimálně WEP, WPA, WPA2 |  |
| Funkce AP prostřednictvím centrální správy:  - podpora multiple SSID: minimálně 4 nezávislá SSID  - QoS  - Podpora napájení po Ethernetu (PoE)  - podpora VLAN  - podpora IPv6 podpora  - Možnost montáže na zeď  - podpora pro Wi-Fi Multimedia (WMM)  - podpora RADIUS  - režim bezdrátového mostu |  |
| Plná kompatibilita s již instalovaným Switchem Cisco SG350-10SFP-K9-EU včetně jednotného managementu |  |
| Záruka 5 let NBD (následující pracovní den) |  |
| **SFP moduly** |  |
| V současnosti Zadavatel používá switche Cisco SG350-10SFP-K9-EU a Cisco SG350-28-K9-EU. Pro doplnění konektivity Zadavatel vyžaduje použití 10GB modulů SFP+ v provedení SM, případně 1GB modulů SFP+ v provedení SM |  |