

## Požadované technické parametry dodávky

Předmětem dodávky je nemodulární přístupový gigabitový přepínač bez managementu (v počtu 5 ks) dle technických podmínek uvedených níže.

### Tabulka mandatorních požadavků pro nemodulární přístupový gigabitový přepínač bez managementu (požadováno 5 ks)

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky
<b>Základní vlastnosti</b>	
Třída zařízení	L2 přepínač
Formát zařízení	fixní konfigurace
Odolné a robustní kovové šasi	ano
Možnost montáže v libovolné poloze	ano
Počet portů 10/100/1000	8
Střední doba poruchy (MTBF)	1 milion hodin
Provedení bez ventilátoru	ano
<b>Výkonnostní parametry</b>	
Propustnost přepínacího subsystému v neblokujícím režimu	16 Gbit/s
Paketový výkon přepínače pro 10/100/1000 Mb/s	12/120/1200 tisíc paketů/vteřinu
Maximální latence přepínače pro 1 Gb/s	3 us
Vnitřní vyrovnávací paměť přepínacího systému	128 kB
Počet současně přepínaných MAC adres	4000
<b>Protokoly fyzické vrstvy</b>	
Podpora automatické detekce kříženého/přímého kabelu	ano
Podpora standardu IEEE 802.3i	ano
Podpora standardu IEEE 802.3u	ano
Podpora standardu IEEE 802.3ab	ano
Podpora "jumbo rámců"	ano
<b>Protokoly spojové vrstvy</b>	
Propouštění IEEE 802.1Q rámců	ano
Propouštění rámců označených prioritou podle standardu IEEE 802.1p i DSCP	ano
Propouštění IEEE 802.1x rámců	ano
<b>Bezpečnost</b>	
Fyzické zabezpečení/zamknutí k okolním pevným částem	ano
<b>Spotřeba</b>	
Podpora IEEE 802.3az	ano
Vypnutí každého portu samostatně při odpojení zařízení	ano
Dynamické řízení spotřeby	ano