

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE OPREME I USLUGA

Ponuđena oprema mora minimalno zadovoljiti sve funkcionalne i tehničke zahtjeve iz niže navedenih tablica. Ponuditelj je za svaki zahtjev iz tablice, dužan ponuditi adekvatan odgovor (Zadovoljava DA/NE) i navesti dokaz podržane funkcionalnosti ili tehničke karakteristike na način da u stupcu "Stranica tehničke dokumentacije" upiše poveznicu sa stranicom u tehničkoj dokumentaciji gdje se nalazi opisana zahtijevana karakteristika. Ponuditelj je dužan u okviru ponude dostaviti originalnu tehničku dokumentaciju proizvođača iz koje je vidljivo da ponuđeno rješenje ispunjava tražene zahtjeve. Tehnička dokumentacija ponuđenog rješenja može biti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

TABLICE MINIMALNIH ZAHTJEVANIH TEHNIČKIH SPECIFIKACIJA

1. CWDM prijenosni sustav		
Zahtjevana minimalne tehničke karakteristike	Zadovoljava (DA/NE)	Stranica tehničke dokumentacije
CWDM pasivne optičke komponente		
Minimalan broj kanala 8		
Tip konektora LC-UPC		
Add Drop Channel u minimalnom rasponu od 1271 do 1661 nm		
Propusnost na -0.5dB minimalno ≥ 14 nm za CWDM, 80nm za 1310W		
1310W Izolacija kanala ≥ 15 dB		
Gubitci vezani za polarizaciju ≤ 0.10 dB		
Usmjerenost ≥ 50 dB		
Optičko upravljanje snagom ≥ 500 mW		
ILmax Com na E ili 1310W ≤ 1.1 dB		
Isporučiti potrebnu opremu za ugradnje u ormar 19"		
Uključena sva oprema za ugradnju CWDM-a u 19" ormar		
Aluminijsko kućište maksimalne veličine 1U		
Nesmetan rad u temperaturnom području od -40 to +85 °C		
Nesmetan rad u rasponu relativne vlažnosti zraka od 5% - 90%		
Implementacija u postojeće mrežno okruženje naručitelja (lokacije Lučko, Širolina, Ivanja Reka)		
Jamstvo proizvođača u trajanju od minimalno 1 godine.		
Proizvođač:		
Tip/model ili tvornička oznaka:		

2. Optički modul TIP 1		
Zahtjevine minimalne tehničke karakteristike	Zadovoljava (DA/NE)	Stranica tehničke dokumentacije
10G SFP optički modul za udaljenosti do minimalno 40 km, podrška za standard IEE802.3ae, nesmetan rad u temperaturnom rasponu od minimalno -5°C do 70°C. Ponudeni modul je kompatibilan za ugradnju preklopnike proizvođača Cisco te kompatibilan za integraciju s ponuđenim CWDM prijenosnim sustavom.		
Valna duljina 1470nm		
Maksimalna disipacija 1.5 W		
Sigurnosni zahtjevi lasera klase I		
Implementacija u postojeće mrežno okruženje naručitelja (lokacije Lučko, Širolina, Ivanja Reka)		
Jamstvo proizvođača u trajanju od minimalno 1 godine.		
Proizvođač:		
Tip/model ili tvornička oznaka:		

3. Optički modul TIP 2		
Zahtjevine minimalne tehničke karakteristike	Zadovoljava (DA/NE)	Stranica tehničke dokumentacije
8G SFP+ optički modul za udaljenosti do minimalno 40 km, podrška za standard IEE802.3ae, nesmetan rad u temperaturnom rasponu od minimalno -5°C do 70°C. Ponudeni modul je kompatibilan za ugradnju u FC preklopnik proizvođača Brocade te kompatibilan za integraciju s ponuđenim CWDM prijenosnim sustavom.		
Valna duljina 1530.33		
Maksimalna disipacija 1.5 W		
Sigurnosni zahtjevi lasera klase I		
Implementacija u postojeće mrežno okruženje naručitelja (lokacije Lučko, Širolina, Ivanja Reka)		
Jamstvo proizvođača u trajanju od minimalno 1 godine.		
Proizvođač:		
Tip/model ili tvornička oznaka:		