# V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Ponudnik mora v stolpec "Ponujeno" vpisati podatke o proizvajalcu in tipu opreme, ki jo ponuja, in v vsako vrstico vpisati vse zahtevane podatke o proizvajalcih in tehnične podatke opreme, ki jo ponuja, četudi je enak podatku v stolpcu "Zahtevano". Če vsi podatki ne bodo vpisani, bo naročnik tako ponudbo označil za nedopustno.

**SKLOP 1: Dobava OPGW s pripadajočo obesno opremo**

## Tabela ustreznosti za OPGW

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Enota** | **Zahtevano** | **Ponujeno (upoštevajoč tolerance)** |
| **Proizvajalec** |  |  |  |
| Proizvajalec vodnika, država | - |  |  |
| Proizvajalec AL1 žice | - |  |  |
| Proizvajalec A20SA žice | - |  |  |
| Tip | - |  |  |
| Standard | - | SIST EN60794-4 |  |
|  |  |  |  |
| **Nazivne karakteristike** |  |  |  |
| Premer vrvi ± 0,1mm | mm | 16 |  |
| Dolžinska masa vrvi ± 5% | kg/km | 599 |  |
| Računska raztržna sila minimalno: | kN | 76,3 |  |
| Modul elastičnosti ± 5%: | kN/mm2 | 95 |  |
| Koeficient lin. raztezanja ± 5%: | 1/°C | 17,8 x 10-6 |  |
| Dolžinska srednja ohmska upornost /20°C/maksimalno: | Ω/km | 0,285 |  |
| Nazivni kratkostični tok minimalno (1s, 20°C-200°C): | A | 10,8 |  |
|  |  |  |  |
| Število vlaken | - | 72 |  |
| Vrsta svetlobnih vlaken | - | Enorodovna  72 x G.652.D |  |
| Število cevk | - | 1 |  |
| Število svetlobnih vlaken v posameznem snopu | - | 12 |  |
|  |  |  |  |
| **Transport** |  |  |  |
| Material transportnega bobna: | - | kovina |  |
| Maksimalni premer bobna: | mm | - |  |
| Masa bobna maksimalno: | kg | - |  |
| **Zagotavljanje kvalitete** | - | ISO 9001 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Enota** | **Zahtevano** | **Ponujeno** |
| **Optična vlakna v OPGW po ITU-T G.652.D** |  |  |  |
| Naziv vlakna | - | SMF |  |
| Ustreza standardu ITU-T | - | G.652.D |  |
| Premer obloge | μm | 125.0±1.0 |  |
| Napaka koncentričnosti jedra in obloge | μm | ≤0.8 |  |
| Neokroglost obloge | % | ≤1.0 |  |
| Premer sekundarne zaščite | μm | (242-245)±7 |  |
| Napaka koncentričnosti sekundarne zaščite in obloge | μm | <12 |  |
| Premer rodovnega polja pri valovni dolžini 1310 nm | μm | (9.1-9.2)±0.5 |  |
| Mejna valovna dolžina kabliranega vlakna | nm | ≤1260 |  |
| Slabljenje pri valovni dolžini 1310 nm | dB/km | ≤0.35 |  |
| Slabljenje pri valovni dolžini 1383 nm (hidroksilni vrh) | dB/km | ≤0.35 |  |
| Slabljenje pri valovni dolžini 1550 nm | dB/km | ≤0.22 |  |
| Slabljenje pri valovni dolžini 1625 nm | dB/km | ≤0.25 |  |
| Največje povečanje slabljenja v valovnem področju 1285 nm – 1330 nm glede na referenčno valovno dolžino 1310 nm | dB/km | ≤0.03 |  |
| Največje povečanje slabljenja v valovnem področju 1525 nm – 1575 nm glede na referenčno valovno dolžino 1550 nm | dB/km | ≤0.02 |  |
| Slabljenje točk nezveznosti pri valovni dolžini 1310 nm | dB | ≤0.05 |  |
| Slabljenje točk nezveznosti pri valovni dolžini 1550 nm | dB | ≤0.05 |  |
| Koeficient barvne disperzije pri valovni dolžini 1550 nm | ps/nm·km | ≤18.0 |  |
| Valovna dolžina nične disperzije | nm | 1300 nm ≤ λ0 ≤ 1322 |  |
| Strmina barvne disperzije pri valovni dolžini nične disperzije | ps/(nm2·km) | ≤0.092 |  |
| Koeficient polarizacijske rodovne disperzije | ps/√km | ≤ 0.2 |  |
| Koeficient polarizacijske rodovne disperzije - PMDQ - LDV | ps/√km | ≤ 0.08 |  |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema v celoti ustreza zgoraj navedenim opisom.

V/na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ime in priimek:

Žig in podpis: