Příloha č. 1 – Technická specifikace

**Technická specifikace**

**Komplexní FBG interogátor:**

**Výrobce FBG interogátoru:** *uvede účastník*

**Přesné typové označení FBG interogátoru:** *uvede účastník*

**Počet kusů:**  **1 ks**

**Komplexní FBG interogátor musí mít minimálně následující součásti a musí splňovat alespoň následující parametry:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného zařízení** |
| Optické pásmo pracovních vlnových délek | min. C pásmo (1530 – 1565nm) | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu* |
| Šířka skenovacího rozsahu | min. 30nm | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu* |
| Dynamický rozsah | min. 30 dB | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu* |
| Počet měřících kanálů | 4 | *účastník uvede ANO/NE* |
| Princip snímání | laditelný laser | *účastník uvede ANO/NE* |
| Rychlost skenování | min. 8000 Hz | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu* |
| Počet senzorů na kanál | min. 30 | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu* |
| Přesnost měření vlnových délek | min. 1pm | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu* |
| Optické konektory | LC/APC | *účastník uvede ANO/NE* |
| Komunikační rozhraní | RJ45 (Ethernet), REST | *účastník uvede ANO/NE* |
| Hmotnost | max. 5 kg | *účastník uvede ANO/NE a konkrétní hodnotu* |
| Napájení | 12 V | *účastník uvede ANO/NE* |
| Komunikace interogátoru s PC přes rozhraní | RJ45 | *účastník uvede ANO/NE* |
| Ovládací software kompatibilní s MS Windows 10 a 11 volně ke stažení, nebo součástí dodávky | ano | *účastník uvede ANO/NE* |
| Knihovny pro LabVIEW API součástí dodávky | ano | *účastník uvede ANO/NE* |

*Údaje doplní účastník v souladu s technickými údaji nabízeného zařízení.*