Příloha č. 1) zadávací dokumentace ve veřejné zakázce

# „Datacentrum s garantovanou bezpečností – výstavba páteřní optické sítě“

Popis současného stavu je uveden ve studiích proveditelnosti projektu.

## Technická specifikace

Zadavatel požaduje dodávku páteřní optické sítě propojující hlavní datové rozvaděče umístěné ve 4. a 5. NP hlavní budovy s datovými rozvaděči (RACK-y) v jednotlivých částech budovy nemocnice dle propojovacího schématu- Příloha č. 1 TS\_optika Orlová\_schéma propojení

V 5.NP. požadujeme přepojení stávajícího datového (32U) rozvaděč do nového 42U datového rozvaděče a to mimo pracovní dobu ve večerních hodinách. Dále přepojení koncových bodů na ze stávajícího datováno rozvaděče v 2.NP na poliklinice do nového, který bude umístěn v 1.NP.

Zadavatel dále požaduje propojení napájení jednotlivých datových rozvaděčů v hlavní budově z hlavních datových rozvaděčů ve 4. a 5. NP dle propojovacího schématu- Příloha č. 1 TS\_optika Orlová\_schéma propojení

## Specifikace optických kabelů užitých k instalaci páteřní optické sítě

Pro instalaci páteřních optických tras zadavatel požaduje použití SM optických kabelů.

**Single-mode SM vlákna**

Jsou vlákna s konstantním indexem lomu, malou disperzí, malým útlumem a velice dobrou přenosovou kapacitou.

**Specifikace kabelu SINGLEMODE:**

K instalaci optických tras budou využity tyto typy optického kabelu SINGLEMODE:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Označení kabelu** | **Počet vláken** | **Poloměr ohybu instalační** | **Poloměr ohybu provozní** |
| 8vl. 09/125 SM LSZH | 8 vl. | 10mm | 10mm |
| 24vl. 09/125 SM | 24 vl. | 54mm | 54mm |
| 48vl. 09/125 SM | 48 vl. | 60mm | 60mm |
| 96vl. 09/125 SM | 96 vl. | 96mm | 96mm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Označení kabelu** | **Počet vláken** | **Průměr kabelu** |
| 8vl. 09/125 SM LSZH | 8 vl. | 3,0mm |
| 24vl. 09/125 SM | 24 vl. | 5,4mm |
| 48vl. 09/125 SM | 48 vl. | 5,8mm |
| 96vl. 09/125 SM | 96 vl. | 6,4mm |