**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номенклатура** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **Послуги** |
| 1 | Проектно-вишукувальні роботи | шт | 4 |
| 2 | Виконавча документація | шт | 4 |
| 3 | Прокладання кабелю в кабельну каналізацію | км | 4,2223 |
| 4 | Прокладання кабелю по будівлях | м | За технічними умовами |
| 5 | Прокладання кабелю в грунт | м | За технічними умовами |
| 6 | Монтаж ODF | шт | 8 |
| 7 | Зварювання оптичних волокон | шт | За проектом |
| **Матеріали** |
| 1 | Магістральний одномодовий волоконно-оптичний кабель марки Finmark UT012-SM-03-T або аналогічний для прокладання в кабельну каналізацію та грунт | км | За проектом |
| 2 | Одномодовий ВОК станціонного монтажу марки Finmark LT012-SM-25-LSZH або аналогічний для приміщень, що не підтримує горіння | м | За проектом |
| 3 | Муфта оптична | шт | За проектом |
| 4 | Оптична патч-панель з адаптерами типу SC в повній комплектації (кількість адаптерів в залежності від типу ВОК) | шт | 8 |
| 5 | Патчкорд Simplex SC-UPC, 2м ( Cisco)Патчкорд Simplex SC-UPC, 10м (Cisco)Патчкорд Simplex SC-UPC, 30 м (Cisco)Патчкорд Simplex SC-UPC, 40 м (Cisco)Патчкорд Simplex SC-LC, 2 м (MikroTik) | шт | 42114 |
| 6 | Мідний пачкорд кат.5Е, 2м | шт | 4 |
| 7 | Кабель заземлення типу ВВГнг 1х6мм кв. | шт | 4 |
| 8 | Модуль типу SFP WDM 1,25Gbps SC 20км ОТМ RХ=1310 TX=1550 (OLS-WGS-20-T13) або аналогічний, сумісний з обладнанням Microtik | шт | 4 |
| 9 | Модуль типу SFP WDM 1,25Gbps SC 20км ОТМ ТХ=1310 RX=1550 (OLS-WGS-20-T13) або аналогічний, сумісний з обладнанням Cisco | шт | 4 |
| 10 | Телекомунікаційна шафа 19“ 21U (з консольною полицею 19“ глибиною 350мм та мережевим фільтром в комплекті) для встановлення на обʼєкті Замовника  | шт | 4 |

1. Всі елементи обладнання та матеріали повинні бути сертифіковані в Україні та мати необхідні дозвільні документи, у разі сертифікації даних матеріалів.
2. Всі послуги Учасник повинен надати у відповідності до Технічних умов від АТ «Укртелеком» № 59/53-004 від 02.05.2023 року; № 59/42-003 від 02.05.2023 року; №59/54-005 від 03.05.2023 року; №59/47-009 від 03.05.2023 року.