

Technická špecifikácia predmetu zákazky

I. VYMEDZENIE PREDMETU ZÁKAZKY

1.1 Názov

Úprava optického kábla

1.2 Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je úprava optického kábla Sitel POP1 – Národný bezpečnostný úrad Budatínska 30, Bratislava.

II. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE PREDMETU ZÁKAZKY

1. V Sitel POP1 je aktuálne ukončený 72 vláknový optický single mode kábel, z ktorého je v Sitel POP1 vyvarených 24 vlákien na optickom rozvádzači.
2. Daný optický kábel v objekte Národného bezpečnostného úradu, Budatínska 30, Bratislava (ďalej len „NBÚ“) na Budatínskej 30 vstupuje z exteriéru priamo do technického medziposchodia budovy a odtiaľ pokračuje do miestnosti 2.19, kde je vyvarených 24 vlákien na optickom rozvádzači.
3. To značí, že medzi Sitel POP1 a NBÚ je inštalovaný 72 vláknový kábel (6 x 12 vláknový buffer), z ktorého je na oboch jeho stranách vyvarených 24 vlákien (SITEL POP1 <-> NBÚ m. č. 2.19).
4. Cieľom je, aby sa ukončilo aj zvyšných 48 vlákien.
5. Verejný obstarávateľ požaduje vyvariť zostávajúcich 48 vlákien na optický rozvádzač do LC-LC konektorov na strane Sitel POP1.
6. Na strane NBÚ verejný obstarávateľ požaduje z daného kábla v technickom medziposchodí odbočiť a 4 x 12 vlákien priviesť do miestnosti č. 0.12 po 72 vláknovom kábli (OS2).
7. V miestnosti č. 0.12 ukončiť na optickom rozvádzači 48 vlákien ako LC-LC.
8. Z miestnosti č. 0.12 do miestnosti 0.23e položiť v existujúcej novovybudovanej káblovej trase 48 vláknový OS2 kábel, ktorý bude na oboch stranách ukončený v optickom rozvádzači ako LC-LC.
9. Z miestnosti 0.23e do miestnosti č. 2.19 položiť v existujúcej káblovej trase 24 vláknový OS2 kábel, ktorý bude na oboch stranách ukončený v optickom rozvádzači ako LC-LC.
10. Všetky komponenty budú úspešným uchádzačom pomenované a označené na viditeľných miestach tak, aby ich bolo možné jednoznačne identifikovať v dodanej dokumentácii.
11. Úspešný uchádzač je povinný ako súčasť dodávky predložiť verejnému obstarávateľovi vykonávaciu a porealizačnú dokumentáciu, v ktorej použije na označovanie komponentov mennú konvenciu definovanú verejným obstarávateľom.
12. Vykonávacia dokumentácia nadviaže na existujúcu dokumentáciu verejného obstarávateľa v autocad a pdf formáte.
13. Vykonávacia dokumentácia podlieha odsúhlaseniu verejného obstarávateľa.
14. V súvislosti s realizáciou projektu verejný obstarávateľ žiada vykonať OTDR meranie zo SITEL POP1 (rack NBÚ) do Budatínska 30, Bratislava miestnosť 2.19 (24 vlákien) a miestnosťou 0.23e (zvyšných 24 vlákien), pričom trasa bude meraná ako súvislá prepojená na 2 miestach patchcord-ami.
15. Verejný obstarávateľ požaduje, aby inštalácia bola vykonaná kalibrovanými zariadeniami a certifikovaným personálom, k čomu požaduje predložiť príslušné doklady po účinnosti zmluvy o dielo.

16. Požadujeme dodať kompletnú dokumentáciu predmetného diela, obsahujúcu trasovanie, vláknové plány, umiestnenie optických rozvádzačov v rackoch. Dokumentáciu požadujeme dodať v autocad a pdf formáte.
17. Inštalácie budú realizované v existujúcich káblových trasách.