**Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění**

**Část 4 (Testery pro diagnostiku PC sítí SC-A3 + SC-B) veřejné zakázky**

# Položka č.1 – měřící přístroje pro diagnostiku metalických vláken

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Kompletní certifikační kit pro certifikaci kabelážních systémů umožňují i analýzu LAN |  | |
| Podpora metalické a optické kabeláže s frekvenčním rozsahem 3GHz a přesností měření Level 2G |  | |
| Možnost měření kabeláží od Category 5e až do Category 8 |  | |
| Hlavní jednotka vybavena dotykovým ovládacím displejem |  | |
| Rychlost měření Cat 6A 6 sekund, Cat 8 30 sekund, obojí s tolerancí +/- 2s |  | |
| Měření všech parametrů podle mezinárodních TIA, ISO/EN kabelážních standardů |  | |
| Měření TCL a ELTCTL jako dodatečných parametrů nad rámec norem |  | |
| TDR-RL a TDR-NEXT technologie pro detekci míst s problémy se zpětným odrazem (RL) a přeslechem mezi páry (NEXT) |  | |
| Podpora měřících adaptérů |  | |
| Výstup výsledků ve formě tiskových reportů |  | |
| Možnost připojení optických multimode i singlemode modulů |  | |
| Možnost testování Ethernet a Wi-Fi konektivity |  | |
| Součástí balení kanálové a linkové adaptery Cat8 |  | |
| Součástí dokumentace a brašna |  | |
| Počet kusů | **2** |  |

# Položka č.2 – tester sítí

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Kompletní certifikační kit k certifikaci metalických kabelážních systémů Cat 6A a Class Ea za 10 sekund |  | |
| Dotykové uživatelské rozhraní i SW v češtině |  | |
| Možnost testování integrity stínění |  | |
| Grafický display zobrazující zdroj poruch, včetně přeslechu a vzdálenosti k problému se stíněním |  | |
| Systém pro správu projektů |  | |
| Integrované WiFi rozhraní |  | |
| Frekvenční rozsah 500 MHz |  | |
| Hlásící vzdálenost k případnému problému s integritou stínění |  | |
| Součástí adaptéry |  | |
| Výdrž baterie min. 6 hod. (dle údajů výrobce) |  | |
| Součástí ochranné pouzdro, manuál a nabíjecí adaptér |  | |
| Počet kusů | **1** |  |

# Položka č.3 – měřící přístroje pro diagnostiku optických vláken

Základní technická specifikace:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | doplní účastník | |
| Výrobce |  | |
| Značka a typ |  | |
| Potvrďte, že nabízený produkt splňuje níže uvedené parametry: | | |
| Kompletní řešení pro enterprise testování optických vláken |  | |
| Možnost měření na více vlnových délkách 850, 1300, 1310, 1490, 1550 a 1625nm |  | |
| Podpora LAN, datacentra, PON, FTTX |  | |
| Úpravy automatických nastavení pro podrobné testování |  | |
| Schopnost testovat 2 vlákna v jediném testu bez nutnosti cestovat na druhou stranu vlákna pro provedení testu |  | |
| Uživatelské záložky pro testy |  | |
| Využití u FTTx, Enterprise sítě, OSP, PON, POLAN |  | |
| Schopnost plánování, kontrol, certifikací a reportování výsledků |  | |
| Grafický display |  | |
| Špička odrazu < -40 dB pro multimode a < - 50 dB pro singlemode +/- 0,5 dB |  | |
| Minimální detekovatelná velikost částic 0,5 µm |  | |
| Výdrž baterie min. 6 hod. (dle údajů výrobce) |  | |
| Součástí ochranné pouzdro, manuál a nabíjecí adaptér |  | |
| Počet kusů | **1** |  |