

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Specifikace technických parametrů

Specifikací technických parametrů se rozumí charakteristiky a požadavky na dodávky, stanovené objektivně a jednoznačně způsobem vyjadřujícím účel využití požadovaného plnění zamýšlený zadavatelem.

Požadovaný soubor aktivních síťových prvků bude tvořit rozšíření datové sítě filozofické fakulty Masarykovy univerzity (FF MU) v rekonstruovaných a nově postavených objektech v rámci programu **133210** Rozvoj a obnova materiálně technické základny veřejných vysokých škol, subtitul 13321J, Rozvoj a obnova materiálně technické základny Masarykovy univerzity, akce EDS 133D21J000701 s názvem „MU – Rekonstrukce a dostavba historického areálu Filozofické fakulty, Arna Nováka, Brno“.

Horizontální datové rozvody objektů budou zakončeny ve slaboproudých rozvodnách na přepínačích přístupové vrstvy a tyto rozvodny budou připojeny dvěma páry optických vláken ke dvěma agregačním přepínačům Cisco WS-C4500X-32, již vlastněným zadavatelem. Požadované vlastnosti zařízení proto kromě pokrytí základních potřeb uživatelů sledují dosažení plné kompatibility s datovou sítí FF MU. Nově pořizované aktivní prvky musejí zajistit spolehlivou funkci několika set datových přípojek s různými nároky na výkon a frekvenci používání, a zároveň minimalizovat nároky na jejich konfiguraci a obsluhu.

Rozsah dodávky

Označení	Počet kusů	Popis
A	3	Stohovatelný přepínač L2/L3, 10G
B	17	Stohovatelný přepínač L2/L3
SFP+LR	6	Modul SFP+LR (10GE, single-mode, dosah 10 km)
Twinax-10	4	Aktivní twinaxiální kabel 10GBASE-ACU SFP+ kompatibilní s A, délka 10 m
Patch-L2	20	Optický propojovací kabel, konektory LC/PC - E2000/APC, singlemode OS1 9/125, duplex, LSOH, vlákna u konektorů barevně rozlišená, insertion loss max. 0,3dB, return loss max. -50dB, délka 2 m
Patch-L3	10	Optický propojovací kabel, konektory LC/PC - E2000/APC, singlemode OS1 9/125, duplex, LSOH, vlákna u konektorů barevně rozlišená, insertion loss max. 0,3dB, return loss max. -50dB, délka 3 m
Patch-E2	10	Optický propojovací kabel, konektory E2000/APC - E2000/APC, singlemode OS1 9/125, duplex, LSOH, vlákna u konektorů barevně rozlišená, insertion loss max. 0,3dB, return loss max. -50dB, délka 2 m
Patch-UTP-GY05	200	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 0,5 m barva šedá
Patch-UTP-GY1	150	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 1 m barva šedá
Patch-UTP-GY2	50	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 2 m barva šedá
Patch-UTP-GY3	50	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 3 m barva šedá
Patch-UTP-GY7	30	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 7 m barva šedá
Patch-UTP-GY10	30	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 10 m barva šedá
Patch-UTP-RD05	50	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 0,5 m barva červená
Patch-UTP-RD1	50	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 1 m barva červená
Patch-UTP-RD2	50	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 2 m barva červená
Patch-UTP-RD3	30	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 3 m barva červená
Patch-UTP-YL05	30	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 0,5 m barva žlutá

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Patch-UTP-YL1	50	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 1 m barva žlutá
Patch-UTP-YL2	100	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 2 m barva žlutá
Patch-UTP-YL3	100	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 3 m barva žlutá
Patch-UTP-YL5	30	Metalický propojovací kabel kategorie 5e, konektory RJ45, délka 5 m barva žlutá

Další požadavky a doplňující informace

1. Podrobný popis požadovaných vlastností zařízení A, B je uveden v **části A Přílohy č. 1**.
2. Zařízení A, B musejí pocházet od jednoho výrobce.
3. Součástí dodávky je veškerý pomocný materiál pro zapojení prvků A, B do stohu. Stohovací kabely musejí mít délku minimálně 1 m.
4. Zařízení SFP+LR mohou mít statut "OEM".
5. Zařízení A, B budou rozmístěna ve slaboproudých rozvodnách v suterénu budovy C a budovy D připravených v rámci stavby „MU – Rekonstrukce a dostavba historického areálu Filozofické fakulty, Arna Nováka, Brno“