

Příloha č. 2

Technická specifikace – aktivní prvky

Poptávané řešení má zabezpečit vybavenost jednotlivých lokalit potřebným počtem přípojných míst pro připojení nejen PC, tiskáren apod., ale i IP telefonů (podpora PoE).

Aktuální stav

Optické propojení poboček s hlavní budovou čp. 38.

Pobočky	Typ optického spoje
čp. 2	Singlemod 9/125
čp. 35	Multimod 62,5/125
čp. 59	Singlemod 9/125
čp. 749	Singlemod 9/125

Jednotlivé optické spoje mezi lokalitami a jejich zakončení (optické vany) nejsou předmětem dodávky.

Stěžejní prvky stávající LAN infrastruktury

Hlavní budova čp. 38 je osazena 2 kusy switchů DELL PowerConnect 6248, které jsou zapojeny ve stacku. Z celkového počtu 4 uplinkových linek 10Gbps jsou využity dvě pro připojení lokality čp. 795. Zbývající dvě linky jsou rezervovány pro připojení nově dodané technologie, která je předmětem této veřejné zakázky.

Požadovaná konfigurace - aktivní prvky

Obecné požadavky

- Všechny zmíněné parametry jsou definovány jako minimální a musí být splněny nebo překročeny. Splnění zde uvedených požadavků je nezbytnou podmínkou hodnocení uchazeče v zadávacím řízení.
- Technologie propojení jednotlivých lokalit s hlavní budou je požadována rychlostí 10 Gbps.
- Všechna zařízení v provedení do racku (rack nebude součástí dodávky).
- Kompatibilita všech navržených komponent se stávajícím technickým řešením.

Ethernet switch Layer 2

- 48 portů 10/100/1000 Base-T, auto-sensing
- 2x10Gb/SFP uplink (osazení SFP modulů jen u aktivních/potřebných portů)
- Celková propustnost 170 Gbps
- Link Aggregation
- Stohovací modul
- PoE podpora standardu IEEE 802.3af. Při maximálním odběru (15,4 W/port) možnost napájení minimálně 24 portů.
- Podpora IPv4 a IPv6
- Management
 - Command-line interface
 - GUI prostřednictvím web-browseru
 - Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Příslušenství: potřebná optická kabeláž pro zprovoznění celého řešení

Ethernet switch Layer 2

- 24 portů 10/100/1000 Base-T, auto-sensing
- 2x10Gb/SFP uplink (osazení SFP modulů jen u aktivních/potřebných portů)
- Celková propustnost 120 Gbps
- Link Aggregation
- Stohovací modul
- PoE podpora standardu IEEE 802.3af. Při maximálním odběru (15,4 W/port) možnost napájení 24 portů.
- Podpora IPv4 a IPv6
- Management
 - o Command-line interface
 - o GUI prostřednictvím web-browseru
 - o Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Příslušenství: potřebná optická kabeláž pro zprovoznění celého řešení

Počty portů (přípojných míst) za jednotlivé lokality

Pobočky	Počet portů
čp. 38	264 (5x48+24)
čp. 2	24
čp. 35	48
čp. 59	24
čp. 749	24

Implementace

- Integrace do stávajícího prostředí
- Instalace a konfigurace všech komponent hardware v prostorách zadavatele
- Konfigurace LAN, včetně propojení lokalit
- Testování funkčnosti - provedení testů
- Základní uživatelské seznámení a proškolení s dodanou technologií (předpoklad cca 4 hodin)
- Vypracování dokumentace realizovaného řešení

Poznámka: Přesný postup implementace a rozsah požadovaných prací bude specifikován v implementačním plánu, který bude sestaven na základě vzájemné domluvy zadavatele s vítězem řízení.

Záruky

Na všechny dodávané části je požadována záruka 5 roky (NBD – Next Business Day On-Site Service), řešení závad s čtyřhodinovou odezvou od nahlášení problému, servis je poskytován výrobcem v místě instalace zařízení.

Technická specifikace – pracovní stanice

Veřejná zakázka zabezpečuje postupnou obnovu pracovních stanic – eliminace morálního zastarání výpočetní techniky.

vybavenost jednotlivých lokalit novými pracovními stanicemi – postupná obnova.

Požadovaná konfigurace - pracovní stanice

Obecné požadavky

- Všechny zmíněné parametry jsou definovány jako minimální a musí být splněny nebo překročeny. Splnění zde uvedených požadavků je nezbytnou podmínkou hodnocení uchazeče v zadávacím řízení.
- Kompatibilita všech navržených komponent se stávajícím technickým řešením.

Pracovní stanice

Procesor	CPU s výkonem minimálně dle PassMark CPU – 4500 bodů (odpovídá Intel i3-3225)
RAM	4GB DDR3
HDD	60GB –SATA II, SSD
Grafika	Integrovaná
Síťová karta	Integrovaná 10/100/1000Mbit/s
Zvuková karta	Integrovaná
Rozhraní	4x USB; 1x D-Sub (VGA); 1x RJ-45; 1x Mikrofon; 1x Sluchátka
Optická mechanika	DVD+/-RW
Provedení	USFF (Ultra Small Form Factor)
Operační systém	Plně integrovatelný do stávající infrastruktury IS (optimálně Windows 7 Professional - 64Bit)

Klávesnice, myš a monitor nejsou předmětem dodávky.

Záruky

Na všechny dodávané části je požadována záruka 5 roky (NBD – Next Business Day On-Site Service), řešení závad s čtyřhodinovou odezvou od nahlášení problému, servis je poskytován výrobcem v místě instalace zařízení.