

Technická univerzita v Liberci
Studentská 1402/2, 461 17 Liberec
IČ: 467 47 885

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele: **Jitka Loudová**

DODATEČNÁ INFORMACE č. 1

Název zakázky: 073_Lo_Přepínač pro budovu G

Číslo zakázky: 14/9615/073

Název projektu: Výzkumný, vývojový a výukový komplex pro pokročilé technologie

Registrační číslo projektu: CZ.1.05/4.1.00/04.0153

Zadavatel veřejné zakázky tímto podává dodatečnou informaci k Výzvě k podání nabídek a prokázání splnění kvalifikace k veřejné zakázce s názvem „073_Lo_Přepínač pro budovu G“ uveřejněné dne 5. 6. 2014.

Vážený uchazeči,

k dotazu č. 1:

- A. Dokument 073_P4_Specifikace předmětu plnění.docx , strana 1, položka **Vzájemné stohování s již používanými přepínači****

O ake prepinace sa jedna, resp. ake zariadenia tretich stran su podporovane?

Sdělujeme odpověď: *viz strana 3 zadávací dokumentace*

Sít'ové prvky

Páteř sítě tvoří dva L3 přepínače Cisco Catalyst 6807-XL a jeden L3 přepínač Cisco Catalyst 6506E. Tyto přepínače jsou osazeny 40 GE, 10 GE, 10/100/1000 TX a 1G SFP kartami. V každé budově je nejméně jeden agregační přepínač Cisco Catalyst 3750, 3560 nebo 3560X. K agregačnímu přepínači jsou připojeny 48portové přepínače Catalyst 2960G, 2960S nebo 2960X. Přepínače 2960S a 2960X jsou až na výjimky vzájemně propojeny pomocí stohovacího modulu.

- B. Dokument 073_P4_Specifikace předmětu plnění.docx , strana 4, položka **Plná kompatibilita s nástroji používanými pro správu sítě TUL****

O ake nástroje sa jedna? Resp. ake su minimalne poziadavky na podporu funkcii/protokolov, aby bol naplneny uvedený bod?

Sdělujeme odpověď: *viz strana 4 zadávací dokumentace*

Správa konfigurací

Zálohování konfigurací všech aktivních komunikačních prvků je prováděno centrálně automaticky pomocí systému RANCID¹ s webovou nadstavbou ViewVC² (pro přehledné zobrazování změn). Archivace (změn) historie konfigurací je udržována minimálně po dobu jednoho roku. Navíc jsou paralelně zálohovány konfigurace (a jejich přehled sumárních změn) všech aktivních komunikačních prvků pomocí systému NeDi³.

Inventarizace síťových zařízení

Pro inventarizaci veškerých síťových zařízení (typicky aktivních komunikačních prvků a koncových zařízení jako jsou uživatelská PC, notebooky, servery a síťové tiskárny) se využívají dva druhy nástrojů:

1. registrační systém genboot⁴ pro registraci DNS/DHCP
2. on-line Netdisco⁵ které na základě periodicky získávaných informací z aktivních komunikačních prvků pomocí protokolů SNMP a CDP, LLDP poskytují informace o zařízeních připojených do sítě (např. počty, typy a verze OS aktivních prvků, informace o topologii sítě, VLAN, IP podsítích, bezdrátových SSID, mapování MAC adres na IP adresy, připojení MAC/IP adres za konkrétními fyzickými porty jednotlivých přepínačů, informace o SMB atd. s možností pokročilého vyhledávání (např. nalezení fyzického připojení zařízení s danou IP/MAC adresou, nalezení duplicitních MAC/IP adres apod.), včetně uchovávání stavové historie.

Pro autorizaci, autentizaci a accounting uživatelů v ubytovacích zařízeních a ve WiFi sítích používáme protokol radius a software Radiator⁶.

Pro konfiguraci/správu/monitoring a inventarizaci aktivních prvků včetně WiFi využíváme Software Cisco Prime Infrastructure v aktuální verzi 2.0⁷

V Liberci dne 11. 6. 2014


.....
Jitka Loudová