

Příloha č.1 – Technická specifikace

Rozšíření IP telefonní sítě finanční správy o lokality kraje Vysočina Žďársko

1. Rozšíření IP telefonní sítě

Obsahem investiční akce je rozšíření telefonní sítě Finanční správy o lokality :

- a) ÚzP ve Žďáru n/Sáz.

Počet IP přístrojů : typ A - 81ks, typ B – 17ks.

Rozhraní : 1) Samostatná rozhraní 8x analogové porty pro připojení vrátníků, výtahů a dalších zařízení.

2) Pro volání do VTS bude využito rozhraní ISDN30 v hraničním prvku lokální sítě.

- b) ÚzP ve Velném Meziříčí.

Počet IP přístrojů : typ A - 37ks, typ B – 7ks.

Rozhraní : 1) 2x analogové porty pro připojení vrátníků a dalších zařízení.

- c) ÚzP v Bystřici nad Pernštejnem.

Počet IP přístrojů : typ A - 10ks, typ B – 3ks.

Rozhraní : 1) 2x analogové porty pro připojení vrátníků a dalších zařízení.

Telefonní provoz nových IP telefonních přístrojů musí být zajišťován Cisco CCM verze 10.5.2 – instalováno v budově FÚ pro JMK Nám. Svobody 4 Brno

Součástí nabídky musí být také rozšíření odpovídajícího tarifikačního systému o potřebný počet licencí podle počtu výše uvedených telefonních přístrojů a rozhraní.

Požadujeme následující:

- a) musí být provedeno začlenění číslovacího plánu nových telefonů do stávajícího číslovacího plánu telefonní sítě pracovišť finančních úřadů a Generálního finančního ředitelství,
- b) musí umožňovat volání přes IP síť MFČR- GFR do lokalit s IP telefonii v krajích Vysočina, Zlín, Jihomoravský a do sítí telefonních ústředěn v Praze a v Brně,
- c) na displeji nových IP telefonů musí být zobrazováno minimálně označení (jméno) volajícího z číslovacího plánu územních pracovišť finanční správy,
- d) telefonní provoz do veřejné telekomunikační sítě všech dodaných telefonních přístrojů musí být směrován do stávající provolby ve Žďáru, na GSM brány v Třebíči a na centrální GSM brány na FÚ pro Jihomoravský kraj,
- e) dodaná technika musí umožňovat záložní registraci koncových zařízení v lokalitě ÚzP ve Žďáru a ve Velkém Meziříčí,
- f) musí umožňovat funkci zpětného volání v rámci řešených lokalit,
- g) musí umožňovat konferenci postupným přidáváním,
- h) musí být provedeno začlenění stávajících dveřních komunikátorů (vrátníků) a výtahových komunikátorů do tohoto rozšíření IP telefonního systému přes analogová rozhraní,
- i) musí umožňovat konfiguraci dodaných IP telefonních přístrojů pracovníkem zadavatele přes konfigurační rozhraní s možností omezení této činnosti na zadanou množinu telefonních přístrojů,
- j) musí umožňovat výpis tarifikačních informací dodaných IP telefonních přístrojů pracovníkem zadavatele s možností omezení této činnosti na zadanou množinu telefonních přístrojů,
- k) dodávku licencí pro níže uvedené telefonní přístroje.

2. Dodávka IP telefonních přístrojů

Veškeré telefonní přístroje musí být nové, nepoužívané a zalepené v originálním obalu výrobce. Ke každému IP telefonu musí být dodán přípojný LAN kabel dlouhý minimálně 3 metry cat.5e k zapojení do datové zásuvky.

V nabídce musí být doložen certifikát o shodě telefonního přístroje včetně jeho popisu.

Telefonní IP přístroje musí být připojeny do aktivního prvku Cisco 2960 (48 portů PoE) a budou z něho i napájeny. Celkový odběr 48 IP telefonů nesmí překročit možnosti tohoto aktivního prvku.

Minimální požadavky na IP telefony:

Všechny dodané IP telefony musí splňovat následující základní funkce a služby:

- podpora protokolu SCCP/SIP pro telefonní systém Cisco
- podpora PoE (Power over Ethernet)
- podpora VLAN dle standardu IEEE 802.1p/Q
- zobrazení jména pobočky při volání
- interní fast-ethernet switch (min 2xRJ45 se zárukou na plnou funkčnost karty připojeného počítače) s možností použití odlišné virtuální sítě pro přístroj a připojeného PC
- plně duplexní hlasité telefonování
- podpora audio kodeku G.711 a G.729
- možnost nastavení hlasitosti hovoru – tlačítko/ka

Typ A - Základní typ IP telefonu - musí splňovat následující funkce a služby:

- funkce uvedené výše v základních požadavcích na funkce a služby pro IP telefony
- PoE – 802.3af – Class 2 nebo nižší včetně možnosti využití napájecího adaptéru
- displej s dvěma nebo více řádky
- číslíková tlačítka
- min. 2 tlačítka pro funkce telefonního přístroje
- tlačítko/ka pro navigaci v nabídce služeb telefonu

Typ B - Standardní typ IP telefonu – musí splňovat následující funkce a služby:

- funkce uvedené výše v základních požadavcích na funkce a služby pro IP telefony
- PoE – 802.3af – Class 2 nebo nižší včetně možnosti využití napájecího adaptéru
- displej s 6 nebo více řádky, monochrom
- číslíková tlačítka
- minimálně 2 programovatelných tlačítek se signalizací
- min. 2 tlačítka pro funkce telefonního přístroje
- tlačítko/ka pro navigaci v nabídce služeb telefonu
- optická signalizace příchozích volání

3. Montáž a uvedení do provozu IP telefonních přístrojů

Veškeré dodávané IP telefonní přístroje musí být naprogramovány a zprovozněny na jednotlivých místech uživatele dle požadavků zadavatele na číslování a kategorie oprávnění apod. Konfigurace LAN a WAN sítí MFČR, GFR, ÚzP pro potřeby implementace dodávaného telefonního řešení bude zajištěna ve vzájemné spolupráci zadavatele a dodavatele.

4. Začlenění dodaných IP telefonů do stávající tarifikace

Dodané telefonní přístroje dodavatel musí začlenit do stávajícího tarifikačního systému používaného v budově FÚ pro JM kraj .