

Technická specifikace

„Realizace IP telefonie FS – etapa 1“

Část 5 – Oddělení IT v Brně

Lokality:

- FÚ pro Jihomoravský kraj
- ÚP Brno III
- FÚ pro Zlínský kraj
- FÚ pro kraj Vysočina

Předmětem části 5 veřejné zakázky je přepojení uživatelů v lokalitě FÚ pro Jihomoravský kraj, FÚ pro Zlínský kraj a FÚ pro kraj Vysočina na centrální hlasový systém OSV. V lokalitě ÚP Brno III bude jako lokální brána pro spojení do veřejné telefonní sítě nově dodána technologie OpenScape Branch (HW) včetně příslušných SW licencí. Stávající staré a již výrobcem nepodporované IP telefony Cisco budou vyměněny za nové IP telefony s protokolem SIP. Požadované typy a počty jsou uvedeny níže v položkové specifikaci.

Dále budou provedeny doprovodné služby jako řízení projektu, vyhotovení technické dokumentace, konfigurace celého řešení, zapojení a instalace SW a HW komponent, provedení akceptačních testů, provedení zaškolení administrátorů a předání do provozu.

Plnění předmětu veřejné zakázky bude probíhat ve 2 fázích:

1. FÁZE – Dodání SW a HW komponent
2. FÁZE – Služby

Položka	Počet
1. fáze:	
FÚ pro kraj Vysočina	
IP telefony	
Telefon typ B (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	10
Telefon typ C (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	5
Přídavný tlačítkový modul k telefonu typu C	5
Telefon typ E (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	450
FÚ pro Jihomoravský kraj	
IP telefony	
Telefon typ B (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	24
Telefon typ C (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	6
Přídavný tlačítkový modul k telefonu typu C	6
Telefon typ E (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD -	664

Cenová nabídka dodavatele)	
FÚ pro Zlínský kraj	
IP telefony	
Telefon typ B (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	10
Telefon typ C (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	5
Přídavný tlačítkový modul k telefonu typu C	5
Telefon typ E (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	500
ÚP Brno III	
OpenScape Voice Branch	
OpenScape Branch V10 Registered Line Licence	185
OpenScape Branch 500i DP4 Server	1
OpenScape Branch V10 Base Licence	1
Mains Power Cord EU	1
IP telefony včetně UTP kabelů	
Telefon typ B (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	10
Telefon typ C (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	5
Přídavný tlačítkový modul k telefonu typu C	5
Telefon typ E (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	170
Kabel UTP cat. min 5E, délka 2 m	185
Kabel UTP cat. min 5E, délka 5 m	50
2. fáze:	
Služby za celou část	
Řízení projektu, konfigurace, instalace a zapojení HW a SW, provedení akceptačních testů a technická dokumentace	1
Provedení zaškolení dvou administrátorů v každém FÚ a lokalitě Brno III na změny v konfiguraci nových verzí systémů	1

1. FÁZE – Dodání SW a HW komponent

a) Dodání SW

- fyzické dodání na zadavatelem určené místo plnění dle návrhu smlouvy
- dodání SW (SW licencí) ve výše uvedené položkové specifikaci
- SW licencí se rozumí oprávnění pro dodavatele udělené výrobcem SW k užití a účelu SW, ke kterému je určen, a to v souladu s licenčními podmínkami výrobce
- veškerý dodávaný SW bude bez právních vad a nebude zatížen právy třetích osob

b) Dodání HW komponent

- fyzické dodání na zadavatelem určené místo plnění dle návrhu smlouvy
- dodání HW ve výše uvedené položkové specifikaci
- veškeré dodávané HW komponenty budou bez zjevných vad, nové, nepoužité, originální

od výrobce s plnou zárukou

Telefon typu B:

- Sklápěcí grafický displej, 3,7 "(240 * 120 pixelů), monochromatický
- Podsvícení LED (bílá), upozorňovací LED (červená / zelená / oranžová)
- 4 soft klávesy s LED (červená / zelená / oranžová)
- 2 pevné funkční klávesy (menu / out-of-office)
- 16 volně programovatelných funkčních kláves s LED (červená / zelená / oranžová)
- 4-cestný navigátor a tlačítko OK
- 3 zvukové klávesy (Mute / Reproduktor / Náhlavní souprava) s LED (červená nebo zelená)
- Ovládání hlasitosti +/-
- Hlasité telefonování (full duplex)
- Port pro sluchátka (DHSG / EHS)
- 10/100/1000 Base-T ethernetový přepínač
- IEEE 802.3az energeticky účinný ethernet
- IEEE 802.3af napájení přes Ethernet, třída 2

Telefon typu C:

- Sklápěcí grafický TFT displej, 4,3 "(480 * 272 pixelů), barevný
- Podsvícení LED (bílá)
- LED upozornění (červená / zelená / oranžová)
- 5 kontextových softwarových tlačítek s LED (červená / zelená / oranžová)
- 2 pevné funkční klávesy (menu / out-of-office)
- 4-cestný navigátor a tlačítko OK
- 3 zvukové klávesy (Mute / Reproduktor / Headset) s LED (červená nebo zelená)
- Ovládání hlasitosti +/-
- Hlasité telefonování (full duplex)
- Port pro sluchátka (DHSG / EHS)
- 10/100/1000 Base-T ethernetový přepínač
- IEEE 802.3az energeticky účinný ethernet
- IEEE 802.3af napájení přes Ethernet, třída 2
- Bluetooth 2.1 BR / EDR a Bluetooth 4.1 LE (zařízení s dvojitým režimem)
- NFC; Rozhraní karty SD
- Montáž na zeď

Přídavný modul k telefonu typu C:

- Vysoký kontrast monochromatický TFT displej
- 12 volných programovatelných funkčních kláves (dvoubarevné LED diody)
- 2 Navigační tlačítka

Telefon typu E:

- Grafický displej, 2 řádky (192 * 48 pixelů), černobílé
- LED upozornění (červená / zelená / oranžová)
- 4 volně programovatelné funkční klávesy s LED (červená / zelená / oranžová)
- 5 pevných funkčních kláves, 3 s LED (červená nebo zelená) Hold, Transfer, Konference, Nastavení, Zprávy
- 4-cestný navigátor a tlačítko OK
- 3 zvukové klávesy (Mute / Reproduktor / Náhlavní souprava) s LED (červená nebo zelená)
- Ovládání hlasitosti +/-
- Hlasité telefonování (full duplex)
- Port pro sluchátka (DHSG / EHS)
- 10/100 Base-T Ethernetový přepínač
- IEEE 802.3af napájení přes Ethernet, třída 1
- Montáž na zeď

2. FÁZE – Služby**a) Služby řízení projektu**

- jeden komunikační partner pro zadavatele
- koordinace termínů předání dat, termínů instalace
- řízení implementačních a integračních prací
- řešení nejasností a problémů s implementací (ve 2. fázi)
- předání projektu do užívání

b) Zapojení, instalace a konfigurace SW a HW komponent

- instalace řešení do prostředí zadavatele musí zahrnovat náklady související s dopravou a instalací
- provedení nastavení všech požadovaných HW komponent, konfigurace včetně všech provozních nastavení všech HW komponent dle požadavků zadavatele
- testování funkčnosti dodávaného řešení před akceptací díla odpovídající zcela požadavkům zadavatele
- dodavatel zajistí řádné otestování dodávaného řešení dle navržených testovacích scénářů (zejména budou provedeny funkční testy)

c) Provedení akceptačních testů a zpracování technické dokumentace

- provedení akceptačních procedur a předání do ostrého provozu
- vypracování technické dokumentace k nasazenému řešení. Technická dokumentace je požadována v českém jazyce

d) Zaškolení administrátorů

- odborné zaškolení zaměstnanců zadavatele dodávaného řešení buď v prostorách zadavatele nebo on-line
- součástí školení bude, kromě obecné části a seznámení s prostředím, i představení

funkcionalit

- předpokládaný počet osob na straně zadavatele: 2 osoby
- zaškolení zaměstnanců zadavatele bude probíhat v českém jazyce