

Technická specifikace

„Realizace IP telefonie FS – etapa 1“

Část 7 – Oddělení IT v Plzni

Lokalita:

- ÚP v Plzni

Předmětem části 7 veřejné zakázky je přepojení uživatelů v lokalitě ÚP v Plzni na centrální hlasový systém OSV. Jako lokální brána pro spojení do veřejné telefonní sítě nově dodána technologie OpenScape Branch (HW) včetně příslušných SW licencí.

Zároveň na centrálním systému OSV je požadováno rozšíření počtu účastnických licencí (OpenScape Voice V10 Dynamic User Licence) o 430 ks.

Součástí požadované dodávky je dále IP vrátník v níže uvedené specifikaci, kompatibilní s centrálním hlasovým systémem OSV.

Jako náhrada za analogové linky bude dodán IP/analogový převodník v níže uvedené kapacitě. Všechny stávající staré analogové a digitální telefony budou vyměněny za 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 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:	
OpenScape Voice Branch	
OpenScape Branch V10 Registered Line Licence	430
OpenScape Branch 500i DP4 Server	1
OpenScape Branch V10 Base Licence	1
Mains Power Cord EU	1
OpenScape Voice licence	
OpenPath Flex licence from HiPath 4000 to OpenScape Voice V10	430
Analogové převodníky	
VoIP Gateway (8x FXS port)	1
IP vrátníky	

2N IP Vario, dveřní interkom, 6 tlačítek + klávesnice, včetně povětrnostní stříšky pro 1 modul	1
2N elektrický otvírač, momentový kolík, 12V	1
2N napájecí transformátor 230V / 8V + 4V	1
IP telefony včetně UTP kabelů a napájení PoE	
Telefon typ A (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	350
Telefon typ B (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	60
Telefon typ C (konkrétní model dodávaného telefonu doplní dodavatel v Příloze č. 4 ZD - Cenová nabídka dodavatele)	10
Přídavný tlačítkový modul k telefonu typu C	8
Síťový zdroj 230V/48V , EU - pro nově dodané IP telefony	30
Kabel UTP cat. min 5E, délka 1 m	120
Kabel UTP cat. min 5E, délka 2 m	300
Kabel UTP cat. min 5E, délka 5 m	420
2. fáze:	
Služby	
Řízení projektu, konfigurace, instalace a zapojení HW a SW, provedení akceptačních testů a technická dokumentace	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 A:

- 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)
- 10/100/1000 Base-T Ethernetový přepínač
- IEEE 802.3af napájení přes Ethernet, třída 1
- Montáž na zeď

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

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