

Příloha č. 1 – Specifikace

1. Základní informace

- Cílem modernizace komunikačního systému je upgrade stávající telefonní ústředny (PBX) Siemens Hicom 330E pro Státní tiskárnu cenin v objektu VZI Růžová 6. Veškeré požadavky jsou uvedeny jako minimální a povinné.

2. Stávající stav

- V budově STC VZI Růžová 6 je provozována PBX Siemens HICOM 330E. Telefonní rozvody jsou provedeny metalickým vedením a zakončené na HVT v místnosti telefonní ústředny. V současnosti je využíváno 144 analogových a 72 digitálních linek + systém Cordless DECT. Na digitálních linkách jsou zapojeny telefonní aparáty řady Optipoint 500 a OpenStage 15T.
- K výše uvedené PBX jsou připojeny přes příčku ISDN30:
 - PBX Siemens Hicom OfficeCom v objektu VZII Holešovice
 - PBX Siemens HiPath 4000 v objektu VZIII Na Vápence

3. Obecné podmínky a požadavky

- Upgrade komunikačního systému v objektu VZI Růžová 6 se zachováním stávajících účastnických karet, systémových kabelů ukončených na MDF a koncových telefonních aparátů.
 - nabízené komponenty musí být nové a nepoužité, v poslední dostupné HW i SW verzi, určené pro trh v ČR;
 - záruka na dodaný systém 24 měsíců;
 - garance výrobce na vývoj nabízené technologie minimálně po dobu dalších 5 let;
 - zachování stávajícího číslovacího plánu (+420 236 041 xxx) i podporovaného rozsahu 1000 čísel, stávající 3-místný interní číslovací plán;
 - 2x PRI (primary rate interface) - rozhraní pro primární přístup: ISDN30;
 - v rámci upgrade bude dodána do PBX karta pro VoIP;
 - PBX na objektu VZII Holešovice bude nahrazena VoIP GW s 24 analogovými a 24 digitálními porty. Tato GW bude připojena k PBX na VZI přes SIP trunk;
 - PBX na objektu VZIII bude zachována. K propojení s PBX na objektu VZI bude využita nová VoIP GW připojena přes SIP trunk;
 - v rámci upgrade budou vyměněny na objektu VZI všechny DECT BS2 za nové DECT BS5;
 - na objektu VZII bude nově instalováno 5 ks DECT BS5;
 - v rámci upgrade budou vyměněny na objektu VZIII 3 ks DECT BS2 za nové DECT BS5;
 - systém musí mít správný počet licencí pro všechny porty (účastníci, DECT, ISDN);
 - zadavatel použije stávající digitální a analogové telefony;
 - zadavatel zajistí datové propojení mezi objekty VZI, VZII a VZIII;
 - dodavatel zapojí, aktivuje a nakonfiguruje všechny v současné době zapojené telefony;
 - dodavatel dodá 12 ks digitálních manažerských telefonů;
 - dodavatel dodá 110 ks DECT telefonů;
 - uchazeč musí předložit k nabídce certifikát výrobce, který ho opravňuje k prodeji a servisu nabízeného systému v minimální úrovni „Unify Partner Program – Professional OpenScape 4000“.

4. Požadavky na architekturu, HW, SW a aplikace

- Všechny nové části komunikačního systému od jednoho výrobce tak, aby byla zajištěna spolehlivá podpora v případě řešení problémů.
- Možnost zálohy a rychlé obnovy SW nastavení.

- Na VZI minimálně 216 fyzických vnitřních portů z toho:
 - minimálně 144 analogových pro připojení stávajících analogových přístrojů
 - minimálně 72 digitálních pro připojení stávajících systémových telefonů

- na VZII minimálně 48 fyzických vnitřních portů z toho:
 - minimálně 24 analogových pro připojení stávajících analogových přístrojů
 - minimálně 24 digitálních pro připojení stávajících systémových telefonů

- Všechny porty musí být zalicencovány.

5. Požadavky na výstavbu komunikačního systému

- Napojení na operátora
 - 2x PRI (ISDN30)

- Kabeláž
 - pro připojení telefonů je možné využít stávající telefonní kabeláž, vybudovat nová připojení, nebo použít kombinaci těchto možností;
 - Nabídka řešení musí zahrnovat veškerý materiál, práce a jiné náklady, nutné pro dosažení požadovaného stavu. Dle situace se může jednat typicky o položky typu konfigurace a implementace, popisovací štítky, úklid pracoviště, likvidace odpadu, doprava apod.