

Příloha č. 1 Technická specifikace stávajících systémů

I. Současný stav privátní hlasové komunikační sítě Objednatele

a) Software:

Systém / zařízení	Verze (Release)
Avaya Aura Communication Manager (CM)	6.3
Avaya Aura Utility Server (US)	6.3.12
Avaya Aura Utility Server (US)	6.3.12
Avaya Aura System Manager (SMGR)	6.3.12
Avaya Aura System Platform (SP)	6.3
Avaya G450 Media Gateway (MG)	6.3

b) Licence koncových linek:

Počet licencí	Funkční obsah licence Core
1388	Licence na všechny typy stanic (IP, SIP, Digitál, Analog)
1388	AES řízení Unified Desktop
1388	Avaya Breeze aplikace – uživatel
1388	Avaya Aura Presence Services
1388	Avaya Multimedia Messaging Basic
1388	Voice Messaging (Avaya Aura Messaging)
1388	Avaya Equinox™ - for Windows
1388	Avaya Equinox™ for Skype for business

Počet licencí	Funkční obsah licence Core
1388	Avaya Equinox™ - for Android and iOS
198	Avaya Session Border Controller pro připojení Remote Worker
399	Avaya Session Border Controller pro SIP Trunking Sessions
1388	Peer to Peer Video
1388	Extension to Cellular (EC500)

c) Serverová část HW:

System / zařízení	Umístění
HP ProLiant DL360 G7 3 ks	221/U13 - nám. T. G. Masaryka 5555, Zlín
HP ProLiant DL360 G7 2 ks	236/U56 – Nad Stráněmi 5656, Zlín

d) HW telefonní přístroje:

Ks	Koncový prvek
89	Telefonní stanice Siemens OpenStage 40
62	2N vrátník IP Helios
11	2N vrátník Analog
870	Avaya 9601 / 9608 ver. FW 6.5.0.17 SIP
16	H323 Avaya 9641G ver. FW 6.2 H323
60 portů	Analog IP převodník (cisco SPA112 – 14x / SPA8000 – 4x)

Ks	Koncový prvek
3 / 3	Grandstream (GXV3240 / GXV3370)

e) Popis komunikační sítě využívané pro privátní hlasovou komunikační síť Objednatele:

- Pro servery, ústředny a centrální prvky telefonní sítě je vytvořena jedna samostatná VLAN. Zařízení připojená v této VLAN mají také přístup do celosvětové sítě Internet.
- Pro každý objekt Objednatele je vytvořena samostatná VLAN do které jsou připojovány telefonní přístroje, IP vrátníky, případně další koncová zařízení této privátní hlasové komunikační sítě. Zařízení připojená v těchto VLAN nemají přístup do internetu. Adresní rozsahy těchto VLAN jsou routované pouze v rámci interní LAN sítě Objednatele.
- Každá z výše jmenovaných VLAN má definovaný vlastní IP rozsah, provoz mezi VLANami je routován centrálním routerem Objednatele.
- Celá síť Objednatele (centrální router + firewall, distribuční switche, přístupové switche) je provozována na aktivních prvcích Cisco Catalyst.
- Porty pro připojení telefonních přístrojů jsou konfigurovány v režimu trunk 802.1Q. Na přístupovém portu je definována telefonní VLAN (802.1Q) pro provoz IP telefonů v daném objektu a potom další tzv. nativní VLAN (jiná IP podsíť) pro případné připojení pracovních PC za tzv. miniswitch telefonního přístroje.

f) Připojení do PSTN (*Public Switched Telephone Network*):

Připojení do PSTN je realizováno na úrovni jednoho mikrovlnného spoje – T-Mobile v serverovně objektu s označením U2 na adrese Mostní 5139, 76001 Zlín. Parametry přípojné linky jsou:

- ISDN
- 1x napojení do SIP ústředny ČVUT v Praze