

Příloha č. 2 - Požadavky na upgrade

I. Požadavky na upgrade SW části včetně zajištění podpory výrobce

Požadovaný počet	Popis
1	Avaya Aura R8 Komunikační Řešení
1	Model Upgrade Duplex Řízení
1	Aura R8 Communication Manager - CM Duplex Virtuální Prostředí
1	Aura R8 System Manager - SMGR Virtuální Prostředí
1	Aura R8 Session Manager - SM Virtuální Prostředí
1	Aura R8 Session Manager - SM Základní Licence
1	Aura R8 Session Border Controller - SBC Virtuální Prostředí
1	Aura R8 Session Border Controller - SBC Šifrování
1388	<i>Aura R8 upgrade staniční licence na sadu Core *</i>
1388	Podpora výrobce a Upgrade Aura R8 CORE Sada – 1 rok

* s požadavky na licencování a funkční obsah licence Core.

Počet licencí	Funkční obsah licence Aura R8 upgrade Core
1388	<i>Licence na všechny typy stanic (IP, SIP, Digitál, Analog)</i>
1388	<i>AES řízení Unified Desktop</i>
1388	<i>Avaya Breeze aplikace – uživatel</i>
1388	<i>Avaya Aura Presence Services</i>
1388	<i>Avaya Multimedia Messaging Basic</i>
1388	<i>Voice Messaging (Avaya Aura Messaging)</i>
1388	<i>Avaya Equinox™ - for Windows</i>
1388	<i>Avaya Equinox™ for Skype for business</i>
1388	<i>Avaya Equinox™ - for Android and iOS</i>

Počet licencí	Funkční obsah licence Aura R8 upgrade Core
198	<i>Avaya Session Border Controller pro připojení Remote Worker</i>
399	<i>Avaya Session Border Controller pro SIP Trunking Sessions</i>
1388	<i>Peer to Peer Video</i>
1388	<i>Extension to Cellular (EC500)</i>

II. Dodávka HW a virtuálního prostředí pro upgrade

V této části jsou uvedeny minimální požadavky plynoucí z dostupných doporučení výrobce pro konfiguraci požadovaných pro upgrade systémů. Dodavatel (Zhotovitel) je povinen přizpůsobit řešení dle aktuálně dostupných informací a požadavků k dodávané SW verzi upgrade.

A. Požadavky na fyzický HW:

- 1) Procesor(y): Intel Xeon, minimálně řady Silver, 24x vCPU s minimální frekvencí CPU 2,2 GHz a celkovou frekvencí všech využitých jader minimálně 48,5 GHz.
- 2) RAM: 46 GB (DDR4)
- 3) HDD: 900 GB (Netto) úložného prostoru, SSD disky, doporučeno RAID 1 nebo RAID 5/6
- 4) LAN: virtuální síťové karty dle následující tabulky

B. Virtuální prostředí:

- 1) Virtualizace: VMware ve verzi 6.x; pro virtuální server CMM VMware 5.5

Server	vCPU core	vCPU reservation (MHz)	Min.CPU speed based on Xeon E5620 or equiv. (MHz)	Memory reservation (MB)	Storage reservation (GB)	Network interfaces
CM 1	3	6510	2170	5120	64	2
CM 2	3	6510	2170	5120	64	2
SM 1	5	5500	2200	7376	125	2

Server	vCPU core	vCPU reservation (MHz)	Min.CPU speed based on Xeon E5620 or equiv. (MHz)	Memory reservation (MB)	Storage reservation (GB)	Network interfaces
SMGR	6	13110	2185	12288	105	1
SBC	4	9600	2200	8000	170	6(3)*
CMM hlasová pošta	1	2000	2000	2000	125	1
WebLM - uložení licencí	1	2000	2185	1000	40	1
Backup dat a Firmware server	2	3000		4000	80	1

* Poznámka: Počet Network Interface je 3 pro jednoportové připojení a 6 pro dvouportové připojení. Porty připojení: Administrace, vnitřní LAN a vnější síť.

III. Podmínky:

- a) Dodavatel zváží nejvýhodnější variantu dodávky HW pro zajištění požadované dostupnosti služeb privátní hlasové komunikační sítě Objednatele.
- b) Z pohledu dostupnosti jsou jako maximální přípustné řešení dva servery (2NODY) v režimu Active-Pasive v kombinaci s VMware Essential PLUS, který požadované řešení podporuje.
- c) Provoz těchto zařízení je součástí poskytovaných služeb dodavatelem. Objednatel je zodpovědný pouze za funkčnost své datové sítě LAN/WAN, napájení 230 V včetně uzemnění a připojení do PSTN na úrovni T-Mobile a Cesnet.