

PŘÍLOHA č. 4 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Účelem zakázky je rozšíření systému přijímacích kodeků a mobilní aplikace (pro mobilní zařízení), který zajišťuje živé vstupy respondentů jak na území České republiky, tak z většiny území EU. Systém se skládá z přijímacích kodeků (umístěných v jednotlivých regionálních studiích Českého rozhlasu) a z uživatelských licencí pro mobilní aplikaci pro mobilní zařízení (telefony, tablety) s možností instalace ze standardních platforem (aplikačních obchodů). Hlavní výhodou takového systému je možnost využití formou zaslaného odkazu (linku) respondentovi, který umožní instalaci aplikace, přihlášení k příslušnému kodeku a uskutečnění reportážního vstupu.

Přenos pobíhá v rámci standardní konektivity mobilního zařízení (wifi nebo 4G/LTE/5G data). Součástí zakázky bude i odpovídající licenční rozšíření stávajícího řídicího a konfiguračního prostředí provozu přijímacích kodeků a uživatelských účtů.

Současný systém je významně využíván celoplošnými stanicemi v Praze (přijímací kodek je instalován v Praze), pro rozšíření do regionálních stanic je nutné pořídit odpovídající nové přijímací kodeky pro regiony a rozšířit počet licencí/uživatelských účtů.

Vzhledem k požadavku na kompatibilitu a jednotnost z pohledu uživatelů i správy a provozu systému je nutná 100% kompatibilita s již provozovaným systémem pro reportážní vstupy pomocí mobilní aplikace, tedy zakázku lze splnit pouze dodáním specifikovaných typů zařízení a aplikací.

Minimální požadavky a specifikace technologie:

Přijímací kodek:

- 2x line I/O XLR M/F – analogové rozhraní (stereo)
- 1x AES/EBU I/O - digitální rozhraní (stereo) – konfigurační volba typu audiorozhraní
- Režim „Stereo“ nebo „Dual mono“ – možnost dvou nezávislých přenosových kanálů (mono)
- 2x ethernet (RJ45) – pro připojení přenosové síťové konektivity
- Displej + ovládací klávesnice na panelu
- USB port, SD card port
- Sluchátkový výstup
- 4x GPIO pro ovládání a signalizaci
- Napájení 230V – možnost externího napájecího adaptéru
- Podpora audiokódování - minimálně OPUS, G722, MPEG L2, AAC a APTX...
- Streamovací a komunikační protokoly – RTP, UDP, SIP
- Registrace, komunikace a management pomocí webového rozhraní a řídicí aplikace
- Kompatibilita s mobilní aplikací (ReportIT)
- provedení ½ x 1U (půl-rack), možnost montáže do standardního racku

Požadovaným kompatibilním typem zařízení (přijímací kodek) je AoIP kodek **Tieline Bridge-IT**

Požadovaný počet kodeků - 15 ks

Požadavky na uživatelský účet v mobilní aplikaci

- zadavatel požaduje mobilní aplikaci pro mobilní zařízení, kompatibilní s Android i IOS
- stažení aplikace zdarma z odpovídající distribuční storů (AppStore, GooglePlay)
- konfigurace a přihlášení do aplikace pomocí elektronicky zaslaného odkazu
- využití standardního audiorozhraní na mobilním zařízení
- ovládání připojení k přijímacímu kodeku pomocí tlačítka na hlavní obrazovce
- aplikace musí obsahovat ovládání hlasitosti poslechu a citlivosti mikrofonu

- možnost uzamčení obrazovky proti rozpojení hovoru
- centrální registrace a správa účtu na hlavním registračním a konfiguračním serveru
- konfigurace přihlašovacího jména a hesla
- konfigurace parametrů přenosu a volání (adresa, audiokódování, dostupné přijímací body)
- zobrazení aktivních připojení na webovém/aplikačním rozhraní řídicího serveru
- možnost vytvoření konfiguračního odkazu uživatelem pro odeslání respondentovi s kompletním nastavením a přihlášením k definovanému uživatelskému účtu (tzv. VIP link)

Požadovaným kompatibilním typem mobilní aplikace je ReportIT

Požadovaným rozšířením licencí je registrace na serveru.

Požadovaný počet licencí (rozšíření k existující hlavní registraci) – 30 ks

Součástí plnění zakázky jsou následující prvky:

- dodání systému na místo plnění (Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha 2 120 99)
- kodeky budou fyzicky dodané na místo, rozšíření licencí na serveru bude potvrzené elektronicky
- podpora a aktualizace aplikací a řídicího rozhraní min. 2 roky, podporou je myšlena odezva zástupce dodavatele v režimu 5x8 s cílem nepřetržitého fungování centrálního serveru, vzdálená podpora a konzultace

