**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 řídícího a konfiguračního prostředí provozu přijímacích kodeků a uživatelských účtů.**

**Současný systém je významně využívaný celoplošnými stanicemi v Praze (přijímací kodek je instalovaný 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 provozovanými 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 řídící 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, kompatibiliní s Android i IOS
* stažení aplikace zdarma z odpovídající distribučních 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 řídícího 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 řídícího rozhraní min. 2 roky, podporou je myšlena odezva zástupce dodavatele v režimu 5x8 s cílem nepřetržitého fungování centrálního serveru, vzdálená podpora a konzultace