

PŘÍLOHA č. 4 – Technická specifikace

Účelem zakázky je rozšíření IP kodeků, které zajišťují živé audio vstupy zpravodajů jak na území České republiky, tak z většiny území EU, a zejména pro účely použití během LOH 2020 v Japonsku. Nutno podmínkou je tak kompatibilita použitých LTE modemů pro kmitočtová pásma a bloky v Japonsku. Kodeky jsou dále používány pro odbavení přímých přenosů, součástí dodávky je i licenčního rozšíření stávajícího řídicího a konfiguračního prostředí provozu IP kodeků.

Vzhledem k nutnosti 100% kompatibility s již provozovanými IP kodeky a řídicím systémem lze zakázku splnit pouze dodáním specifikovaných typů zařízení.

Požadavky jsou rozděleny do několika typů podle typu použití, kdy:

Přenosný kodek typ I je určen pro centrum zpravodajství a program (regionální i zahraniční)

Studiový kodek typ I je určen do fixních pracovišť – digitální audiokonektivita.

Studiový kodek typ II je určen do fixních pracovišť – analogová audiokonektivita

Minimální požadavky a specifikace nové technologie:

Přenosný kodek typ I:

- 1x MIC/line vstup (XLR F) včetně phantomového napájení 48 V
- 1x stereo audio IP
- 1x sluchátkový výstup (3,5 mm jack)
- 1x AUX vstup/výstup (3,5 mm jack)
- 1x stereo audio USB vstup/výstup – možnost připojit PC
- 1x ethernet (RJ45) + wifi 802.11 b/g/n
- 2x slot na SIM kartu (3G / 4G / LTE)
- **Kompatibilita kmitočtových pásem pro použití v Japonsku**
- možnost regulace vstupní i výstupní úrovně
- možnost nahrávání na SD kartu (která je součástí dodání) min 8 GB
- audio komprese – OPUS a APTX
- dotykový displej
- zobrazení alarmů, vstupní i výstupní úrovně, stavu baterie
- možnost uložení nastavení, snapshotů
- automatický jitter buffer, FEC
- výměnná baterie
- max. hmotnost 1 kg
- nabíjecí adaptér
- ochranné pouzdro / brašna
- nedílnou součástí zařízení je rozšíření licence pro řídicí a konfigurační systém (Prodys Control)

Požadovaným kompatibilním typem zařízení je IP kodek Prodys Quantum Lite

Požadovaný počet – 9 ks

Studiový kodek typ I:

- 1x digitální stereo vstup/výstup AES/EBU (XLR)
- 2x ethernet (RJ45) 1x streaming a 1x ovládání
- 2X USB pro připojení externího flash disku
- audio komprese – OPUS a APTX
- LED signalizace napájení/alarm
- velikost: 1/2 19" x 1U – možnost instalace do technologického racku (včetně montážního příslušenství)
- napájecí adaptér
- max. hmotnost 1 kg
- nedílnou součástí zařízení je rozšíření licence pro řídicí a konfigurační systém (Prodys Control)

Požadovaným kompatibilním typem zařízení je IP kodek Prodys Quantum LST (digital)

Požadovaný počet – 5 ks

Zařízení reportážního kodeku typ I a studiového kodeku typ I tvoří sadu typ I.

Studiový kodek typ II:

- 1x analogový linkový stereo vstup/výstup (XLR)
- 2x ethernet (RJ45) 1x streaming a 1x ovládání
- 2X USB pro připojení externího flash disku
- audio komprese – OPUS a APTX
- LED signalizace napájení/alarm
- velikost: 1/2 19" x 1U – možnost instalace do technologického racku (včetně montážního příslušenství)
- napájecí adaptér
- max. hmotnost 1 kg
- nedílnou součástí zařízení je rozšíření licence pro řídicí a konfigurační systém (Prodys Control)

Požadovaným kompatibilním typem zařízení je IP kodek Prodys Quantum LST (analog)

Požadovaný počet – 4 ks

Zařízení reportážního kodeku typ I a studiového kodeku typ II tvoří sadu typ II.

Součástí plnění zakázky jsou následující prvky:

- dodání systému na místo plnění (Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha 2 120 99)
- všechny přenosné kodeky musí být kompatibilní se všemi studiovými a dále požadujeme podporu Brave protokolu pro všechny typy kodeků
- všechny kodeky budou zařazené do řídicího a konfiguračního prostředí (včetně dodání potřebných licencí pro zařízení)
- podpora při řešení technických problémů, doporučení nastavení pro různé situace, asistence v případě instalací upgradů a systémové údržby
- záruka na kodeky – 2 roky.