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.

Tato IP technologie musí být robustní, spolehlivá, dostatečně zabezpečená, musí umožňovat celosvětové použití (i z nadcházející zimní Olympiády z jihokorejského Pchjongčchangu), měla by kombinovat několik způsobů připojení, měla by mít dostatečnou audio – konektivitu a měla by být intuitivně ovladatelná.

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

Přenosný kodek typ I je určen pro centrum zpravodajství (regionální i zahraniční)
Studiový kodek typ I je určen do regionálních pracovišť – digitální konektivita.
Studiový kodek typ II je určen do regionálních pracovišť – analogová konektivita.

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)
- 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 jiter buffer, FEC
- výměnná baterie
- max. hmotnost 1 kg
- nabíjecí adaptért
- ochranné pouzdro / brašna

Požadovaný počet – 14 ks

Příslušenství:

- 16x dynamický mikrofon AKG D 230
- 16x sluchátka Koss Porta Pro
- 17x baťoh (kapsa na notebook 14,1" + kapsa na kodek s ostatním příslušenstvím, voděodolný, kovové zapínání, max. hmotnost 1,2 kg)

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
- napájecí adaptér
- max. hmotnost 0,7 kg

Požadovaný počet – 8 ks

Příslušenství:

- 16x kabel XLR F – XLR M 1 m
- 16x kabel XLR F – XLR M 2 m
- 16x kabel Jack – Jack 3,5 mm 1 m
- 8x náhradní baterie
- 8x Edimax EW-7722UTn V2

Studiový kodek typ II:

- 1x analogový stereo vstup/výstup (XLR)
- 2x ethernet (RJ45) 1x streaming a 1x ovládání
- 2X USB pro připojení externího flash disku
- audio komprese – OPUS, APTX, AAC LC, LD
- LED signalizace napájení/alarm
- velikost: 1/2 19” x 1U – možnost instalace do technologického racku
- napájecí adaptér
- max. hmotnost 0,7 kg

Požadovaný počet – 1 ks

Příslušenství:

- 2x kabel XLR F – XLR M 2 m
- 1x RME UCX

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
- podpora při řešení technických problémů, doporučení nastavení pro různé situace, asistence v případě instalací upgradů a systémové údržby.