

## **Příloha č. 2 – Technická zpráva**

**Účelem zakázky je pořízení nové IP technologie, která zajistí živé audio vstupy zpravodajů jak na území České republiky, tak z celého světa. Tato technologie musí být robustní, spolehlivá, dostatečně zabezpečená, musí umožňovat celosvětové použití, 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 požití, kdy:

Přenosný kodek typ I je určen pro centrum zpravodajství (regionální i zahraniční)  
Přenosný kodek typ II je určen pro náročnější vstupy (např. rozhovor s více hosty)  
Studiový kodek typ I je určen do regionálních pracovišť – digitální konektivita.  
Studiový kodek typ II je určen pro instalaci na hlavním přepojovači.  
Studiový kodek typ III 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 32 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 0,7 kg
- nabíjecí adaptér
- ochranné pouzdro / brašna

**Požadovaný počet – 21 ks.**

#### **Přenosný kodek typ II:**

- 3x MIC/line vstup včetně phantomového napájení 48 V
- 2x stereo audio IP
- 3x sluchátkový výstup (6,35 mm jack) – nezávislá regulace pro každý kanál

- 1x AUX vstup/výstup (XLR)
- 1x stereo audio USB vstup/výstup – možnost připojit PC
- 2x ethernet (RJ45) + wifi 802.11 b/g/n
- 4x slot na SIM kartu (3G / 4G) – externí modul
- 2x GPIO
- možnost regulace vstupní i výstupní úrovně
- možnost nahrávání na SD kartu (která je součástí dodání) min 32 GB
- audio komprese – OPUS, MPEG 1,2 Layer II, APTX, PCM
- dotykový displej
- zobrazení alarmů, vstupní i výstupní úrovně, stavu baterie
- možnost uložení nastavení, snapshotů
- automatický jiter bufer, FEC
- výměnná baterie
- max. hmotnost 2 kg
- ochranné pouzdro / brašna

**Požadovaný počet – 1 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
- napájecí adaptér
- max. hmotnost 0,7 kg

**Požadovaný počet – 7 ks**

#### **Studiový kodek typ II:**

- 2x digitální stereo vstup/výstup AES/EBU (XLR)
- 2x analogový stereo vstup/výstup (XLR)
- 2x ethernet (RJ45) 1x streaming a 1x ovládání + wifi 802.11 b/g/n (pro jednu jednotku)
- 2X USB pro připojení externího flash disku
- audio komprese – OPUS, MPEG 1,2 Layer II, APTX, PCM
- automatický jiter buffer, FEC
- dotykový displej (možnost dodání jednoho pro více jednotek)
- LED signalizace napájení/alarm
- velikost: 19" x 1U – možnost instalace do technologického racku
- max. hmotnost 3,5 kg

### **Požadovaný počet – 4 ks**

#### **Studiový kodek typ III:**

- 1x analogový 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
- napájecí adaptér
- max. hmotnost 0,7 kg

### **Požadovaný počet – 1 ks**

#### **Software pro management kodeků:**

- rozpoznání a informace o všech zařízeních (informace o všech alarmech)
- centrální vzdálená správa všech kodeků (i prostřednictvím firewallu a 3G/4G)
- grafické zobrazení umístění kodeků
- centrální telefonní seznam
- databáze provedených hovorů
- podpora WIN 7

### **Požadovaný počet – 1 ks**

#### **Příslušenství:**

11x headset AKG HSD 171 včetně krouceného kabelu s XLR M a jack 3,5 mm  
11x kabel 1,5 m, jack – jack 3,5 mm  
10x Canon Pixma MX725  
10x LaCie Rugged Triple 2.5" ext. HDD 500 GB  
5x SKROSS World Adapter Pro+  
11x IK MULTIMEDIA iRig Mic  
3x HQ P.SUP.35-HQ - Měníč napětí 110V/230V, 45W

#### **Součástí plnění zakázky jsou následující prvky:**

- dodání systému na místo plnění (Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha 2 120 99)
- instalace, zprovoznění a konfigurace hlavních HW i SW komponent
- zaškolení administrátora dané technologie (1 den)
- základní uživatelský manuál v českém jazyce (formát: pdf, doc) – Quick Start Guide
- asistenční služby:
  - doporučení o poskytovatelích/operátorech, kteří v daných městech/státech mají pro provoz dané technologie nejlepší podmínky. Jedná se o tyto města/státy: Bratislava, Brusel, Paříž, Varšava, Berlín, Londýn, Moskva, Washington, Čína (Peking).

- poskytnout záruční servis k dané technologii i mimo Českou republiku, pokud má výrobce v daném státě své obchodní zastoupení.
- podpora při řešení technických problémů, doporučení nastavení pro různé situace, asistence v případě instalací upgradů a systémové údržby.