

PŘÍLOHA č. 3 – Technická specifikace

Účelem zakázky je dodání a instalace rozšíření satelitního multiplexeru pro kódování distribuce DVB-S2 ze stávající konfigurace pro 16 kanálů na novou konfiguraci 24 kanálů, v celkovém redundantním provedení. Současná kódovací technologie je postavena na zařízení Qbit Q561 DVB IP a umožňuje rozšíření/kaskádování formou připojení další jednotky (po 8 kanálech).

Vzhledem k nutnosti 100% kompatibility s již provozovanou technologií a návaznými systémy lze zakázku splnit pouze dodáním specifikovaného typu zařízení.

Minimální požadavky a specifikace technologie:

Satelitní multiplexer/zdrojový kodér Qbit DVB-561 IP

- Základní jednotka se vstupy, rackové provedení 19"/1 RU
- 8 x vana AES/EBU stereo input – XLR konektor
- Kódování a multiplexování zvukových 8 programů do výstupního datového toku
- Ethernet control port, webové rozhraní pro management
-
- Kódování MPEG2, MPEG4-AAC, MPEG-AAC-HE
-
- Výstup DVB-ASI transport stream – BNC konektor
-
- Výstup DVB-ASI-IP pro kaskádování – Ethernet konektor
-
- Redundantní napájecí zdroj, napájení 2x230V/50Hz

Požadovaný počet kusů:

2 ks

Ethernet switch pro DVB-ASI-IP kaskádování

- Switch pro vzájemné propojení kodeků
- 24portů Ethernet 1Gbit
- Možnost rackové montáž 19"/1 RU
- Napájení 230V/50 Hz

Požadovaný počet kusů:

1 ks

DVB-ASI monitorovací a kontrolní zařízení

- DVB-ASI vstup (BNC konektor) pro připojení vstupního monitorovaného transportního toku
- USB nebo Ethernet připojení k PC, externí napájení nebo napájení přes USB
- Webové rozhraní nebo PC aplikace pro monitoring a kontrolu parametrů datového toku DVB-ASI a nastavení jednotlivých služeb

Požadovaný počet kusů:

1 ks

Součástí plnění zakázky jsou následující prvky:

- dodání systému na místo plnění (Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha 2 120 99)
- instalace na místě, včetně připojení a konfigurace se stávajícím systémem
- podpora při řešení technických problémů, doporučení nastavení pro různé situace, asistence v případě instalací upgradů a systémové údržby
- záruka na HW – min 2 roky.