

## **Příloha č. 4 – Technická specifikace – k VZ28/2025 - „IP kodeky a zařízení pro přenos zvuku v datových sítích“**

Předmětem veřejné zakázky je **nákup, implementace a provoz IP kodeků, převodníků a dalších zařízení včetně příslušenství nebo souvisejících služeb pro přenos zvukových signálů v prostředí datových sítí (internetu).**

Obdobná zařízení jsou důležitou technologií pro přípravu vysílání, zejména pro reportážní vstupy, vysílání ze vzdálených lokalit (mimo studia), rozhlasové přenosy, komentáře apod.

Český rozhlas již využívá řadu technologií v této oblasti a plánuje další rozvoj, modernizaci a rozšiřování využití obdobných systémů.

**Předmětem nákupního systému budou typicky následující zařízení:**

- Kodeky pro možnost reportážní vstupů z lokalit mimo rozhlasová studia (mobilní reportážní kodeky)
- Přijímací kodeky pro příjem zvukových datových streamů (fixní studiové kodeky)
- Další kodeky, enkodéry, dekodéry a převodníky pro přenos audiosignálů v prostředí datových sítí
- Převodníky a konvertory pro systémy AoIP s podporou protokolů Dante, Ravenna, AES67 apod.
- SW implementace kodeků (virtuální kodeky a aplikace) pro kódování, dekódování a přenos zvukových signálů v datových sítích
- Zařízení pro routing, processing a další zpracování zvukových signálů v prostředí datových sítí

Kromě vlastních zařízení mohou být součástí nákupního systému i tyto další prvky:

- Poskytnutí licencí pro řídicí a kontrolní systémy pro AoIP zařízení
- Zajištění náhradních dílů a příslušenství pro AoIP zařízení
- Zajištění oprav a celkového supportu pro AoIP zařízení

S ohledem na kompatibilitu s již používanými systémy v ČRo se v jednotlivých případech nákupů (minitendrů) bude jednat o zařízení s užší specifikací a stanovenými parametry, aby byly splněné požadavky zadavatele na provoz, kvalitu a spolehlivost zařízení, a zároveň aby byl splněn požadavek na kompatibilitu a začlenění pořizovaných zařízení do produkčního prostředí ČRo.

Může se jednat např. o následující produkty :

- Reportážní kodeky Prodys (Prodys Quantum Lite, Prodys QuantumW, Prodys Quantum ST, Prodys Quantum MC a další kodeky z řady Prodys Quantum)
- Licence a podpora pro řídicí systém Prodys Control Plus Server
- Náhradní díly a příslušenství pro kodeky řady Prodys
- 
- Přijímací studiové kodeky TieLine (TieLine Gateway, Tieline Bridge)

- Licence pro virtuální kodeky (aplikace) Tieline ReportIT
- Licence pro řídicí prostředí TieLine TieServer a CloudCodecController
- Kodéry, dekodéry a převodníky 2Wcom (2Wcom IP4C a další kodeky z řady 2Wcom IP)
- Licence a systém pro virtuální kodeky a řídicí prostředí (MoIN systém, Up2Talk)
- Převodníky DANTE/Audio Sonifex (řada Sonifex AVN)

Účastníci dynamického nákupního systému budou v jednotlivých tendrech prokazovat následující kvalifikační předpoklady ve vztahu k požadovanému, resp. nabízenému zařízení

- Doklad o partnerství (distributor produktů, výhradní partner, servisní partner apod.) od některého z deklarovaných výrobců nabízených obdobných za zařízení v kategorii AoIP systémů (Prodys, TieLine, 2Wcom, AETA, Sonifex, Tellos Alliance, Ferncast apod.)