

Příloha č. 2 – Technická zpráva

Účelem zakázky je pořízení nové digitální technologie (In–Ear monitoring analogové technologie), která zajistí bezdrátový přenos audia při zachování volného pohybu účinkujících/moderátorů. Tato technologie musí být robustní, spolehlivá, dostatečně zabezpečená, snadno ovladatelná, musí mít dostatečný dosah signálu a dostatečný počet kanálů, dále musí umožňovat užití na celém území ČR.

Minimální požadavky a specifikace nové technologie:

1. Bezdrátová sada s dynamickou vložkou – typ I

1x Dvou-kanálový přijímač:

- ovládání úrovně, ladění, on/off na čelním panelu
- audio a RF indikace úrovně signálu na čelním panelu pro každý kanál
- diverzitní příjem
- 2x XLR OUT (mic/line)
- 1x Dante (RJ45)
- 24 bit / 48 kHz
- 230 V napájení
- 2x BNC anténní konektory
- 70 MHz ladící rozsah
- možnost montáže do racku
- kovové provedení základního skeletu
- maximální hmotnost 4 kg

2x Ruční vysílač:

- baterie Li-Ion nebo AA 1.5 V
- přepínatelný RF výkon (1 mW, 10 mW, 20 mW)
- frekvenční rozsah 50 Hz – 20 kHz
- dynamický rozsah 120 dB
- rozsah kanálu 200 kHz
- informační display
- frekvenční a napěťový vypínač
- kovové provedení
- mikrofón s dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou
- maximální hmotnost 400
- příslušenství
 - 2x DPA d:facto II SL1 Adapter
 - 2x DPA D:Facto II SE2-EW-B

Celkový počet sad: 1x

2. Bezdrátová sada s kondenzátorovou vložkou – typ II

1x Čtyř-kanálový přijímač:

- ovládání úrovně, ladění, on/off na čelním panelu
- audio a RF indikace úrovně signálu na čelním panelu pro každý kanál
- diverzitní příjem
- 4x XLR OUT (mic/line)
- 1x Dante (RJ45)
- 24 bit / 48 kHz
- 230 V napájení
- 2x BNC anténní konektory
- 70 MHz ladící rozsah
- možnost montáže do racku
- kovové provedení základního skeletu
- maximální hmotnost 4 kg

4x Ruční vysílač:

- baterie Li-Ion nebo AA 1.5 V
- přepínatelný RF výkon (1 mW, 10 mW, 20 mW)
- frekvenční rozsah 30 Hz – 20 kHz
- dynamický rozsah 120 dB
- rozsah kanálu 200 kHz
- informační display
- frekvenční a napěťový vypínač
- kovové provedení
- mikrofon s kondenzátorovou vložkou se superkardioidní charakteristikou
- maximální hmotnost 400 g

Celkový počet sad: 2x

3. Bezdrátová sada s kondenzátorovou vložkou – typ III

1x Jedno-kanálový přijímač

- ovládání úrovně, ladění, on/off na čelním panelu
- audio a RF indikace úrovně signálu na čelním panelu
- diverzitní příjem
- 1x XLR OUT (mic/line)
- 24 bit / 48 kHz
- 230 V napájení
- 2x BNC anténní konektory
- 70 MHz ladící rozsah
- možnost montáže do racku

- kovové provedení základního skeletu
- maximální hmotnost 1 kg

1x Ruční vysílač:

- baterie Li-Ion nebo AA 1.5 V
- přepínatelný RF výkon (1 mW, 10 mW, 20 mW)
- frekvenční rozsah 30 Hz – 20 kHz
- dynamický rozsah 120 dB
- rozsah kanálu 200 kHz
- informační display
- frekvenční a napěťový vypínač
- kovové provedení
- mikrofon s kondenzátorovou vložkou se superkardiodní charakteristikou
- maximální hmotnost 400 g

Příslušenství:

- 1x sada barevných kroužků (min. 4 ks) pro vizuální odlišení

Celkový počet sad: 4x

4. Bezdrátová sada s kapesním vysílačem (bodypack) – typ IV

1x Jedno-kanálový přijímač

- ovládání úrovně, ladění, on/off na čelním panelu
- audio a RF indikace úrovně signálu na čelním panelu
- diverzitní příjem
- 1x XLR OUT (mic/line)
- 24 bit / 48 kHz
- 230 V napájení
- 2x BNC anténní konektory
- 70 MHz ladící rozsah
- možnost montáže do racku
- kovové provedení základního skeletu
- maximální hmotnost 1 kg

2x Kapesní vysílač (bodypack)

- baterie Li-Ion nebo AA 1.5 V
- přepínatelný RF výkon (1 mW, 10 mW, 20 mW)
- rozsah kanálu 200 kHz
- informační display
- kovové provedení
- možnost ztlumení audio vstupu o 20 dBV
- odnímatelná anténa
- maximální hmotnost 200 g

- Příslušenství:
 - 2x redukce pro připojení DPA d: fine 4066-F Headset

Celkový počet sad: 1x

5. Bezdrátová sada pro In-Ear monitoring – typ V

1x Vysílač:

- ovládání úrovně, ladění, on/off na čelním panelu,
- přepínatelný RF výkon
- 2x combo XLR/6,3 mm jack OUT (mic/line)
- 2x loop OUT 6,3 mm jack
- 1x 3,5 mm jack sluchátkový výstup
- 230 V napájení
- 1x BNC anténní konektor
- 40 Hz – 15 kHz frekvenční rozsah
- přepínání mono/stereo
- možnost montáže do racku
- kovové provedení základního skeletu
- maximální hmotnost 1 kg

4x Přijímač:

- baterie Li-Ion nebo AA 1.5 V
- display zobrazující základní nastavení a stav baterie
- ovládání hlasitosti
- 1x 3,5 mm jack sluchátkový výstup
- automatický gain control
- odnímatelná anténa
- maximální hmotnost 200 g
- Příslušenství:
 - 1x in-ear dvou-pásmová sluchátka s odnímatelným kabelem
 - 4x ochranné pouzdro

Celkový počet sad: 4x

- **Všechny uvedené sady musí pracovat v povoleném frekvenčním pásmu pro ČR**
- **Dosah vysílačů minimálně 90 m ve volném prostoru**