

Příloha . 3 Ě Technická zpráva

Účelem zakázky je pořízení nové digitální technologie, která zajistí bezdrátový přenos audio při zachování volného pohybu účastníků inkubujících/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. Ruční vysílač s mikrofonom s dynamickou vložkou:

- baterie Li-Ion nebo AA 1.5 V
- nepřetržitý 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 napájecí vypínač
- kovové provedení
- mikrofón s dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou
- maximální hmotnost 400 g

Požadovaný počet kusů : 31

2. Ruční vysílač s mikrofonom s kondenzátorovou vložkou:

- baterie Li-Ion nebo AA 1.5 V
- nepřetržitý 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 napájecí vypínač
- kovové provedení
- mikrofón s kondenzátorovou vložkou se superkardioidní charakteristikou
- maximální hmotnost 400 g

Požadovaný počet kusů : 14

3. Kapesní vysílač (bodypack):

- baterie Li-Ion nebo AA 1.5 V
- nepřetržitý RF výkon (1 mW, 10 mW, 20 mW)

- rozsah kanálu 200 kHz
- informa ní display
- frekven ní a nap í ový vypína
- kovové provedení
- možnost zatlumení audio vstupu o 20 dBV
- maximální hmotnost 200 g
- P ísluženství:
 - 11x redukce konektoru s možností p ípojení XLR (F) konektoru
 - 11x redukce 3.5 mm Jack (F)
 - 11x redukce t í pinového LEMO konektoru (F)
 - 11x kondenzátorový kapslový mikrofon s kardioidní charakteristikou

Po0adovaný počet kus : 11

4. Jedno-kanálový p íjíma

- ovládání úrovn í, lad ní, on/off na elním panelu
- audio a RF indikace úrovn í signálu na elním panelu
- diverzitní p íjem
- 1x XLR OUT (mic/line)
- 24 bit / 48 kHz
- 230 V napájení
- 2x BNC anténní konektory
- 70 MHz ladící rozsah
- možnost montá0e do racku
- kovové provedení základního skeletu
- maximální hmotnost 1 kg

Po0adovaný počet kus : 26

5. Dvou-kanálový p íjíma

- ovládání úrovn í, lad ní, on/off na elním panelu
- audio a RF indikace úrovn í signálu na elním panelu pro ka0dý kanál
- diverzitní p íjem
- 2x XLR OUT (mic/line)
- 1x Dante (RJ45)
- 24 bit / 48 kHz
- 230 V napájení
- 2x BNC anténní konektory
- 70 MHz ladící rozsah
- možnost montá0e do racku
- kovové provedení základního skeletu

- maximální hmotnost 4 kg

Požadovaný počet kusů : 6

6. čtyřkanálový přijímač

- ovládání úrovně, ladění, on/off na předním panelu
- audio a RF indikace úrovně signálu na předním 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

Požadovaný počet kusů : 2

- **Všechny uvedené digitální sady musí pracovat v povoleném frekvenčním pásmu pro R (470 MHz - 786 MHz)**
- **Dosah vysílače minimálně 100 m ve volném prostoru**