



NAŠE ČJ:

VYŘIZUJE: Goj Martin

TELEFON: 602567013

DATUM: 09.12.2025

HD MEDIA s.r.o.

Hybešova 261/22

60200 Brno

Objednávka č. 05251100202

Konferenční systém k hlasovacímu systému Pabliko

Termín dodání nejpozději do: 31.12.2025

Cena nejvýše do: 579 990,00 Kč včetně DPH

Fakturu zašlete na adresu:

Statutární město Brno

MČ Brno Židenice

Gajdošova 7

615 00 Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Na faktuře prosím uveďte číslo objednávky

S pozdravem

Otisk úředního razítka

Janáček Jiří Ing.

tajemník

Specifikace dodávky dle objednávky č.: 05251100202

Audio-Technica ATUC-50DU – diskusní / konferenční jednotka

- **Počet kusů: 33**
- Typ: Push-to-Talk / konferenční ústředna-účastnická jednotka.
- Dynamický rozsah: 107 dB A-vážený.
- Frekvenční rozsah: 20 Hz – 20 kHz (+1.0 / –2.0 dB, referenčně +4 dBu @ 1 kHz)
- Vzorkovací frekvence / zpracování: 24 bit / 48 kHz.
- Signal-to-Noise (S/N): 87 dB A-vážený.
- Napájení / phantom: DC +48 V (phantom +24 V interně).
- Spotřeba: 2.2 W.
- Rozměry: 135 mm × 148.3 mm × 84.2 mm.
- Hmotnost: 570 g.
- Další: vestavěný mikrofonní vstup (XLR), výstup pro sluchátka, ovládací tlačítka pro „speak“, LED indikace, možnost řetězení s ústřednou.

Audio-Technica ATUC-50CU – řídicí / kontrolní jednotka systému

- **Počet kusů: 1**
- Podporuje připojení až 100 diskusních jednotek (DU) / integračních jednotek (IU). S možností kaskády až do ~300 jednotek (při použití více CU).
- Vstupy: MIC/LINE × 2, AUX (stereo) × 1, Interpretation Return × 2. Výstupy: Balanced × 4, Unbalanced × 1. LINK/CHAIN konektory pro DU/IU.
- Digitální zpracování zvuku: 24-bit / 48 kHz.
- Dynamický rozsah: 110 dB A-vážený.
- Frekvenční odezva: 20 Hz – 20 kHz (+1.0 / –2.0 dB, referenčně +4 dBu @ 1 kHz).
- Signal-to-Noise: 90 dB A-vážený.
- Phantom power: DC +48 V.
- Nahrávání: možnost záznamu na USB — WAV 1/2/3/4 track (BWF), MP3 (1/2 track), různé bitrate.
- Latence: mic vstup → výstup ~ 1 ms, DU → CU ~ 1.2 ms.
- Napájení: AC 100–240 V 50/60 Hz.
- Rozměry: 482.6 mm × 331.6 mm × 44 mm (š × h × v). Hmotnost: 3.4 kg.
- Racková montáž: Ano (standardní 1U).
- Další: OLED displej (20×2 znaků), digitální DSP, potlačení zpětné vazby, možnost konfigurace režimů (Free Talk / Request to Talk / Full Remote), možnost připojení interpretací (více jazyků).

Yamaha PX5 – výkonový zesilovač

- **Počet kusů: 1**
- Třída zesilovače: Class D, výstupní obvod BTL.
- Výstupní výkon:
 - 8 Ω: 500 W × 2 kanály (non-clip, 20 ms burst).
 - 4 Ω: 800 W × 2.
- Režim Power Boost (8 Ω): 800 W × 1.
- Režim Power Boost (4 Ω): až 1400 W × 1.
- Frekvenční odezva: 20 Hz – 20 kHz (±1.0 dB).
- Poměr signal/noise: 100 dB (A-vážený, 8 Ω, při nastavení Gain +14 dBu).
- Celkové harmonické zkreslení (THD): 0.1 % (1 kHz, 10 W), 0.3 % při polovičním výkonu.
- Možnosti vstupů/výstupů: XLR, ¼" jacky, speakON konektory, binding posts — vhodné pro různé typy reproboxů.
- Racková montáž: Ano (standardní 2U).
- Další: interní AD/DA převodníky 24-bit, 48 kHz, možnost konfigurací (EQ, crossover, limiter, delay ..., zejména pokud je používán s reproboxy).

Behringer B215XL – pasivní dvoupásmový reprobox

- **Počet kusů: 4**
- Woofer: 15" + výškový reproduktor 1,75" (kompresní měnič) s titanovou membránou.
- Frekvenční rozsah: 55 Hz – 20 kHz.
- Výkon: 250 W RMS / 1000 W Peak.
- Impedance: 8 Ω.
- Citlivost: 96 dB.
- Směrnost / rozptyl: ~ 70° (horizontálně) × 40° (vertikálně).
- Konstrukce: 2-pásmový full-range pasivní reprobox, možnost montáže na stojan (35 mm hnízdo) nebo použití jako floor-monitor.
- Rozměry: 695 mm × 440 mm × 335 mm (V × Š × H).
- Hmotnost: cca 17.6 kg.

Podružný materiál a práce

- 35 ks datových kabelů k propojení diskusních jednotek.
- 4ks audio kabelů k propojení zesilovače a reproduktorů.
- 1ks audio kabelu k propojení konferenčního systému a zesilovače.
- 1ks paměťového média pro uložení zvukové stopy.

SW komponenty

- Integrovaný člen hlasovacího systému Pabliko a centrální jednotky konferenčního systému ATUC-50CU.

Práce na místě

- Instalace, nastavení a kompletace všech zařízení.
- Parametrizace integrační části systému Pabliko a centrální jednotky ATUC-50CU.
- Odzkoušení.
- Zaškolení obsluhy.