

Technická špecifikácia:

Názov	Opis	Počet ks
Príslušenstvo a inštalácia	Galvanické oddelenie výstupov (z PC a mixážneho pultu) Ref. model: N/A - dielo dodávateľa	12
Implementácia	Zapojenie audio kabeláže v pultoch Výmena XLR, USB zásuviek na multimediálnych pultoch a výmena HDMI prepojovacích káblov Prispôsobenie použitého PC pre podporu centrálného zapnutia realizovaného centrálnym zapnutím pultu (implementácia časovača, pre režim zapnutia technológií pultu „jedným tlačidlom“) Vyvedenie ovládania audio periférií na čelo pultu Inštalácia do existujúcich rackov Nastavenie a programovanie systému – podľa požiadaviek obstarávateľa a vždy podľa akustických vlastností jednotlivých miest inštalácie Školenie personálu Projektové práce, návrh riešenia Počet kusov (realizačných jednotiek): 6	6
PC 1a	Procesor Intel Core i7 RAM: 16 GB Úložisko: 1000 GB Porty: Zadné: USB 2.0 / USB 3.2 / LAN / HDMI / DisplayPort Predné: USB 2.0 / USB 3.2 / USB 3.2 Typ-C, Win11Pro 64-bit, Čierny Plast / Small Form Factor, 3r (3r) ProSupport on-Site NBD Myš + klávesnica Záruka: 3 roky ProSupport on-Site NBD	6
DWD-RW mechanika 1a	DVD +-RW mechanika, vonkajšia krytka, skrutky, montáž	6

Wireless microphone system 1a	Frekvenčný rozsah: 470 až 514 MHz (pásmo G59) Typ systému: Digitálny bezdrôtový systém Typ: Ručný vysielateľ Maximálna úroveň audio vstupu: 8.2 dBV (2.57 V_{rms}, 7.27 V_{pp}) Výstupný výkon: RF 1 mW alebo 10 mW Typ: Jednokanálový prijímač Citlivosť RF: -97 dBm pri 10⁻⁵ BER Dynamický rozsah zvuku: 118 dB Oneskorenie: 3.2 ms Frekvenčná odozva: 20 Hz – 20 kHz (+1, -2 dB) Sieťové pripojenie: Ethernet port pre diaľkové monitorovanie a ovládanie Prevádzkový rozsah: 100 m (328 ft) v závislosti na RF prostredí Šírka pásma ladenia: 44 MHz (závislé od regiónu) Potlačenie obrazu: >70 dB Potlačenie rušivých signálov: >75 dB	6
Stolový mikrofón 1a	Typ kazety: Elektretový kondenzátor Frekvenčná odozva: 70–16 000 Hz Smerová charakteristika: Kardiodná Výstupná impedancia: 180 Ω Citlivosť (pri 1 kHz, otvorený obvod): -33 dBV/Pa (22 mV) Maximálne SPL (pri 1 kHz pri 1 % THD): 120 dB SPL Odstup signálu od šumu (referenčný pri 94 dB SPL): 67 dB Dynamický rozsah: 93 dB Vlastný šum (ekvivalentný SPL, A-vážený, typický): 27 dB SPL Potlačenie spoločného režimu (10 Hz až 100 kHz): >45 dB Výstupná úroveň skreslenia predzosilňovača (1 % THD): -7 dBV Dĺžka: 58 cm	6

Nabíjacia stanica 1a	Nabíjací prúd: 625 mA alebo 250 mA Externý napájací zdroj: SBC10-USB15W alebo SBC10-USB15WS Požiadavky na napájanie: 5 V DC, 3 A max. Rozsah teplôt pri nabíjaní batérie: 0 °C až 45 °C Rozmery: 66,3 x 86,0 x 155 mm, V x Š x D Rozsah vstupného napätia: 100 až 240 V AC Prevádzková frekvencia: 50 Hz až 60 Hz Maximálny vstupný prúd: 0,6 A pri 100 V AC plnom zaťažení Výstupné napätie: 4,75 až 5,25 V DC Ref. Model: https://www.zvuk.sk/produkt/shure-sbc203-e-1219291.html alebo ekvivalent	12
Mixážny pult 1a	Rušenie akustickej ozveny (AEC) 12-pásmový parametrický ekvalizér Režimy SmartMix s možnosťou zdieľaného gain-u alebo gate-u 4 symetrické (balanced) mikrofónne vstupy, 2 symetrické Mic/Line vstupy a 1 stereo nesymetrický vstup 1 stereo a 2 mono výstupy 2-kanálové USB rozhranie pre softvérový kódex (Skype, WebEx) alebo prehrávanie z počítača 8 x 3 matica pre smerovanie zvuku 6-kanálový SmartMix (zdieľanie gate alebo gain) Obsluha na prednom paneli alebo pomocou funkcie Web Remote	6

Opis:

Predmetom zákazky je renovácia existujúcich multimediálnych pultov nachádzajúcich sa v prednáškových miestnostiach fakulty. Tieto pulty slúžia ako základné pracovné stanovišťa vyučujúcich na vedenie výučby a prezentácií. Ich technický stav a technologická výbava už nezodpovedajú súčasným požiadavkám na modernú didaktickú infraštruktúru. Aktuálne sa skladajú z technologických modulov výrobcu AHA, konkrétne AHA Smart Podium ELF-72G, AHA AMC-8000, AHA AMX-3030D, AHA APD-700.

Renovácia bude zahŕňať výmenu a doplnenie audiovizuálnych a výpočtových zariadení podľa požiadaviek vyučujúcich, a to najmä, no nielen ich inštaláciu, konfiguráciu, prispôbenie vlastností v závislosti na mieste inštalácie a školenie obsluhy tak aby bolo zrealizované dielo plne funkčné a spĺňajúce požiadavky obstarávateľa. Modernizované pulty budú umožňovať efektívne využitie priameho aj hybridného spôsobu výučby. Za základné očakávanie sa dá považovať harmonizácia použitej výpočtovej techniky s podmienkami zachovania podpory výrobcu základného operačného

systému, dosiahnutie primeraného výpočtového výkonu pre daný účel použitia, renovácia audio systému v zmysle opisu technológie v opise.

Obchodné a dodacie podmienky:

Dodanie: predpoklad do 4 týždňov.

Záruka: 24 mesiacov na zariadenia a funkčnosť celku multimedialneho pultu(6 ks).

Fakturácia: na základe skutočne dodaného tovaru, prác a preberacieho protokolu.

Technické riešenie zohľadňuje požiadavky vyučujúcich.

Cena platná pre riešenie ako celok, bez možnosti vyčleniť jednotlivé položky .

Obstarávateľ si vyhradzuje neprebrať dielo, ktoré by svojimi vlastnosťami nespĺňalo očakávané vlastnosti.