

Technická specifikace

Dodávka doplňkového AV a síťového IT vybavení pro hybridní výuku SIMU

Tato veřejná zakázka je rozdělena na dvě části. Účastník je oprávněn podat nabídku do jedné nebo obou částí veřejné zakázky, vždy však musí splnit všechny požadavky zadavatele pro tu část veřejné zakázky, do které podává nabídku. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Část 1 VZ – Doplňkové AV vybavení pro hybridní výuku a ozvučení TBL místnosti

Předmětem dodávky je audiovizuální vybavení rozšiřující stávající audiovizuální vybavení Simulačního centra. Cílem je doplnit možnosti realizace hybridní výuky a telekonferenčních přenosů z klíčových místností, zejména z dvojice místností TBL (Team-Based Learning), a také dodávka ozvučovacího setu pro mobilní ozvučení vnitřních i exteriérových prostor.

Součástí dodávky je integrace předmětu této části veřejné zakázky do stávajícího systému zadavatele, který je realizován v místnostech TBL, konkrétně využití stávajících Cisco Room Kit Pro, BSS BLU-101, Shure ULX-D, Extron DXP 88 HD 4K a Extron Pro IPCP 550. Součástí dodávky je také doplnění existujícího řídicího systému Extron ve dvou místnostech TBL.

Specifikace poptávaného vybavení pro hybridní výuku:

- 1.1. 14 ks – Mikrofon drátový, směrová charakteristika toroid polar 360°, snímání až osmi osob sedících u kulatého stolu, Dante, PoE napájení, připojení pomocí RJ45, montáž na stůl;
 - 1.2. 2 ks – Audiokonferenční procesor, inteligentní mix alespoň 11 mikrofonů – z toho nejméně 7 dodaných mikrofonů (vizte položka 1.1. výše) spolu s až čtyřmi aktuálně instalovanými Shure ULX-D v dispozici zadavatele, připojení mikrofonů pomocí Dante, AEC samostatně pro každý mikrofon, řízení mluvčích, inteligentní a automatická regulace hlasitosti a charakteristik mikrofonů, možnost realizace režimu hlavního mluvčího, plná kompatibilita s dodávanými mikrofony (položka 1.1. výše) a stávajícími mikrofony zadavatele (Shure ULX-D). Zadavatel připouští možnost realizovat tuto položku pomocí více zařízení, případně více kusy stejného zařízení.
 - 1.3. 1 ks – 4x2 HDMI matice, 4K/60 při samplování, 4:4:4 HDMI 2.0b, HDCP 2.3, kompatibilní s Extron Pro IPCP 550.
 - 1.4. 1 ks – Zvuková reference, vstup: 2x XLR, 2x cinch, coax, optical, USB; výstup: 2x XLR, 2x cinch, sluchátka; crossfeed matrix, VU meter, včetně DAC převodníku (768 kHz, 32-bit či lepší), barva černá.
- Součástí dodávky a tedy i nabídkové ceny výše uvedených položek je i:
- Programování řídicího systému, integrace do stávajících řídicích systémů (Extron Pro IPCP 550, Extron Pro 1025T).
 - Instalační kabeláž pro zapojení a oživení audio systému ve dvou místnostech (vizte přiložené nákresy KM_346 a KM_366).
 - Instalace, oživení, otestování a odladění videokonferenčního systému ve dvou místnostech.

Specifikace poptávaného vybavení ozvučení společných prostor:

- 1.5. 2 ks – Aktivní full-range reprobox pro ozvučení exteriérů, třípásmový, frekvenční rozsah 45 Hz až 20 kHz či větší, 15" woofer či větší, ≥ 6" středový, ≥ 1.5" tweeter, zesilovač nejméně 1500 W Class D, nebo nejméně 2x 750 W bi-amp Class D či adekvátní, černá barva.

- 1.6. 2 ks – Aktivní subwoofer pro ozvučení exteriérů, rozsah 30 Hz až 100 Hz či větší, nejméně 18“ woofer, zesilovač nejméně 1500 W Class D či výkonnější, černá barva.
- Subwoofery (položka 1.6. výše) a reproboxy (položka 1.5. výše) jsou produkty jednoho výrobce spadající do jedné modelové řady.
- 1.7. 2 ks – Stativ trojnožka pro reprobox, nosnost dle dodaných reproboxů, plynová vzpěra (gas assist).
- 1.8. 2 ks – Stativ tyč pro kombinaci subwoofer + reprobox, nosnost dle dodaných reproboxů, plynová vzpěra (gas assist).
- Součástí dodávky a tedy i nabídkové ceny budou originální obaly výrobce pro každý ks reproboxu a subwooferu (položky 1.5. a 1.6.), obaly na uskladnění a přenos každého ks dodaných stativů (položky 1.7. a 1.8.).