

Technická specifikace

Zkapacitnění místností s vysokou mírou věrnosti – debriefing, simulace

Tato veřejná zakázka je rozdělena na tři části. Účastník je oprávněn podat nabídku do jedné nebo více 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 2 VZ – Realizace dohledu nad debriefingovými místnostmi:

Předmětem této položky je pořízení vybavení, které umožní hardwarové zrcadlení osmi stávajících debriefingových PC na nově instalované LCD panely ve velínech high fidelity místností.

Pro přenos obrazu je vyžadováno použít technologii NDI.

LCD panely ve velínech budou instalovány mezi horní hranu okna a stropu místnosti velínu (cca 80 cm místa na výšku). Na jedno pracoviště bude instalováno jedno LCD (výjimkou je urgentní příjem – m.č. 116 –, kde bude umístěna dvojice LCD). LCD budou mírně nakloněná směrem dolů.

Součástí je realizace kabeláže (slaboproudé a silové) od LCD do racku SLP (umístěn v téže místnosti – velínu simulace). Předpokládá se instalace SLP dvojzásuvky a jedné elektrické dvojzásuvky na každý panel. Zásuvky je možné instalovat za LCD či do podhledu.

Prostupy kabeláže: V prostoru za LCD je sádkokarton; dále bude kabeláž vedena nad podhledem; sestoupení z podhledu do dvojité podlahy je možné prostřednictvím dříve instalovaného otevřeného drátového žlabu spolu s dalšími kabelemi SLP; dále volný prostup ve dvojité podlaze až do racku SLP. Kabele SLP jsou kategorie cat. 7, zásuvky cat. 6a. Zakončení zásuvkou na straně LCD a na patch panelu na straně racku (patch panel nyní instalovaný s volnými pozicemi).

Silové okruhy je možné napojit z okruhů zakončených v prostoru zdvojené podlahy; alternativně z napájecích okruhů v prostoru žlabů v úrovni stolu.

Součástí je adekvátní doplnění dokumentace SLP a esil.

Součástí realizace je ovládání převodníků NDI pomocí ovládacích panelů Extron, které jsou součástí místností. Uživatel musí mít možnost si navolit zdrojový obraz (jeden) pro každý jednotlivý panel. Každý ovládací panel musí být schopen ovládat 1 či 2 (dle typu místnosti) převodníky. Součástí je předání zdrojových kódů řídicích systémů po provedené změně.

Poptávané vybavení je rozšířením již existující infrastruktury a systémů. S ohledem na to u jednotlivých položek uvádíme žádanou kompatibilitu se stávajícím vybavením.

Délky tras pro kabeláž:

- m.č. 116 – á 18 metrů (1x2 LCD); tzn. 4x SLP a 1x esil
- m.č. 413 – á 17 metrů (2x1 LCD); tzn. 4x SLP a 2x esil
- m.č. 444 – á 15 metrů (2x2 LCD); tzn. 8x SLP a 2x esil
- m.č. 456 – á 15 metrů (2x2 LCD); tzn. 8x SLP a 2x esil

Stávající vybavení zadavatele:

- Řídicí systém Extron IPCP PRO 250 a dotykový panel Extron ILP PRO 1025. Zadavatel má k dispozici zdrojový kód těchto zařízení.

2.1 LCD panel (12 ks)

- 4k panel
- 55"-60" – max. výška 80 cm
- Možnost ovládat pomocí řídicího systému (kompatibilita s Extron IPCP PRO 250)

2.2 Převodník video-over-LAN (20 ks)

- Komunikace po ethernetovém kabelu (cat. 6a)
- Možnost ovládat pomocí řídicího systému (kompatibilita s Extron IPCP PRO 250) a pomocí HTTP API
- Podpora 4K při 60 fps.
- Podpora NDI HD, NDI HX 2 a RTMP či RTSP.

2.3 Držáky pro LCD panely – vertikální náklon (12 ks)

- Pro instalaci výše požadovaných 55"-60" panelů do velínů (viz položka č. 2.1)

Součástí dodávky instalace, kabeláž, připojení LCD do racku a na okruh esil., úprava konfigurace řídicích systémů.

Příloha: – Obrazová dokumentace místa plnění