

Technická specifikace AV techniky do prostor simulačního polygonu a sanitního vozidla

1. Obecné požadavky

- Kompletní dodaný AV systém se skládá z níže uvedených dvou kamerových stanovišť a dále dvou přijímacích studijních stanovišť pro instruktory a studenty.
- Celý systém bude přenosný v přepravních kufrech.
 - První kufr – kabely a operační PC/notebook/tablet
 - Druhý kufr – kamerové body
- Systém musí umožnit nahrávání až tří videokanáľů bez přídavného napájení
- Systém musí umožnit živé vysílání nebo vysílání ze záznamu, obě ve webovém rozhraní

2. Kamerová stanoviště

- První systém (kamerové stanoviště 1) v simulačním polygonu bude bezdrátový, přenos video a audio signálu v počtu dvou kamer pro záznam a přenos pohybu účastníků na jednotlivých simulátorech polygonu
 - Přenositelný přehledový kamerový bod (pacient)
 - Přenositelný přehledový kamerový bod (situace)
- Druhý systém (kamerové stanoviště 2) v prostorách výukové sanity pro druhou spolupracující posádku RLP-RV bude bezdrátový, přenos video a audio signálu v počtu dvou kamer pro pohyb v prostoru sanity a její bezprostřední blízkosti
 - Přenositelný přehledový kamerový bod (pacient)
 - Přenositelný přehledový kamerový bod (situace)

Požadavky na kamery (pacient/situace)

- Každý prostor obsahuje 2 kamery a audio přenos za pomoci bezdrátového signálu.
- Celkem 4 kamery – dvě pro prostor na celém polygonu, dvě pro prostor u sanitního vozu
- Výdrž kamery na jedno nabití až 8 hodin

Specifikace kamer

- Snímač obrazu v minimální kvalitě HD
- Úhel záběru min 120°
- Bezdrátová technologie přenosu dat
- Redukce hluku a šumu.

3. Přijímací studijní stanoviště

a) Stanoviště studenti/instruktoři POLYGON

- Obrazovka pro zobrazování přenášeného videa uhlopříčka od 48“, rozlišení HD a vyšší, jasné barvy, vysoký kontrast i široké pozorovací úhly
- Stojan na obrazovku. Umístění spodního okraje obrazovky na stojanu 1,2 metru od podlahy
- Operační/ovládací PC, notebook, nebo tablet
- Aplikační rozhraní video software – synchronizovaný záznam obrazových kanálů, možnost streamování, anotace ve videu, rozhraní pro management uživatelů, tvorba reportů

b) Stanoviště studenti/instruktoři SANITNÍ VOZIDLO

- Obrazovka pro zobrazování přenášeného videa uhlopříčka od 48“, rozlišení HD a vyšší, jasné barvy, vysoký kontrast, široké pozorovací úhly
- Stojan na obrazovku. Umístění spodního okraje obrazovky na stojanu 1,2 metru od podlahy
- Operační/ovládací PC, notebook, nebo tablet
- Aplikační rozhraní video software – záznam obrazových kanálů, možnost streamování, anotace ve videu, rozhraní pro management uživatelů, tvorba reportů