

MŰSZAKI LEÍRÁS

Országgyűlés Hivatala a „Parlamenti televízió stúdió felújításához eszközök beszerzése”

Az Eladó feladata az eljárás tárgyát képező eszközök leszállítása, átadása, telepítése, üzembe helyezése is.

1. A Parlamenti tv stúdió rendszer részét képező Felsőházi terem kameramozgató rendszer funkciója:

A Felsőházi ülésteremben megrendezett programok, ülések közvetítése, valamint meghibásodás esetén az Alsóházi ülésterem minden nemű funkcióját helyettesítő rendszer.

2. A szerződés tárgyát képező eszközök (termékek) és a hozzá tartozó munkák:

2.1. Kameramozgató robotfejek:

4 db Vinten Radamec gyártmányú, V4096-0001 - V3990-5282 típusú **FHR-35 Robot kamera fej**, 20 pines optika vezérlő kábellel Canon optikához

Az eszköznek képesnek kell lennie az Ajánlatkérőnél meglévő videokamera megfelelő, rendeltetésszerű mozgatására, melynek adatai:

- Sony HXC-100, súly: optika nélkül: 4,4 kg
- Kamera talp: VCT-U14 súly: 1 kg
- Objektív: Canon BCTV Zoom Lens HDGC Típus: KJ20x8.5B KRSD PS12, 20x zoom, súly: 1.3 kg

Követelmények a pan/tilt fejjel szemben:

- Cserekompatibilis az Alsóházi ülésteremben levő (V4096-0001 típusú) fejekkel, azok tartalékaiként is funkcionál
- minimum elfordulás sebessége: 0,01°/s
- maximum elfordulás sebessége: 40°/s
- Mozgás hangja: max. 35 dB spl A
- Kommunikáció: LAN
- Az objektíven távolról állítható zoom és élesség.

Pan/tilt fejenként legalább 300 pozíció (objektív zoom és élesség állítással) tárolása, manuális vagy pan/tilt fejvezérlőről való meghívása.

A pan/tilt fejvezérlőnek kommunikálnia kell a műszaki páholy- és a TV stúdió vezérlő számítógépével, melyek az adott pozíció adatait adják a pan/tilt fejek részére.

Elvégzendő munka az eszköz telepítése és üzembe helyezése, ennek keretében:

- meglévő 5 db kamera mozgató leszerelése
- vezérlő- és tápkábelek visszabontása
- a 4 db új robot kamera fej felszerelése és installálása, beszüabályzása
- az üzemeléshez szükséges vezérlő- és tápkábelek beépítése

Minimum jótállási idő: 2 év jótállás és 8 év gyártói támogatás a telepített pan/tilt fejekre.

2.2. Optikák:

4 db Canon gyártmányú Servo-KTS garnitúra

A meglévő 4 db objektív illesztése a szállítandó pan/tilt fejhez, úgy hogy a zoom- és az élesség az objektív teljes tartományában a TV stúdióból automatikusan vagy manuálisan állítható legyen

Elvégzendő munka:

- a mozgató cseréje a 4 db objektíven
- az eszköz telepítése és üzembe helyezése

Minimum jótállási idő: 2 év jótállás.

2.3. Hálózati eszközök:

Netgear gyártmányú eszközök a TV stúdió rendszerébe való illesztéséhez:

- **1 db GSM5212** - ProSafe M4100-D12G 12 Ports Manageable Ethernet Switch
- **1 db GSM7248P** – ProSafe M4100-50-POE 50 Ports Manageable Ethernet Switch – 2 Layer Supported
- **3 db AGM732F** – SFP (mini-GBIC)

1 db TSL gyártmányú MDU-12-Pmi típusú eszköz a távoli tápellátás biztosításáért.

Szekvenciális, késleltetett indítású, egyedi vezérlésű hálózati elosztó.

Minimum jótállási idő: 2 év jótállás.

2.4. Közvetítés, rendszertechnika:

Blackmagic Design gyártmányú eszközök a másodlagos üzemeltetés érdekében:

- **1 db SWATEMPSW1ME4K** - ATEM 1 M/E Production Studio 4K
- **1 db Broadcast deck** - HYPERD/STM - HyperDeck Studio Mini
- **1 db CONVNTRM/YA/RSH** - Teranex Mini - Rack Shelf

Skaarhoj gyártmányú eszközök a másodlagos üzemeltetés érdekében:

- **1 db Live Fly** - Atem control panel
- **Quick Bar** - Universal button controller

2 db 32GB SDXC kártya - a másodlagos üzemeltetés érdekében

Minimum jótállási idő: 2 év jótállás.

2.5. Kiegészítő kamera:

Sony gyártmányú kamera és tartozékai:

- **1 db HSC-100RT//U** - Digital Triax Studio Camera head with Fisher connector 2/3" Full HD CCD's, 16bit A/D, Single Filter Wheel Manual
- **1 db VCT-14** - Tripod Adaptor For Port. Cameras/Camc.
- **1 db HSCU-300RT** - Digital Triax CCU for HSC-xxxR Series with Fisher Connector

- **1 db RCP-1500//U** - Standard Remote Control Panel (Joystick) for System Camera
- **1 db Canon KJ20x8.2B KTS** - 2/3" HDgc Telecon lens

Minimum jótállási idő: 2 év jótállás.

2.6. Rendszerszintű elvégzendő munkák (a fentiekben említetteken túl az Eladó feladata a következők elvégzése):

- Tervezés, rendszerterv elkészítése
- Kivitelezési dokumentumok, technológiai leírások, gyártói kezelési útmutatók, karbantartási utasítások, útmutatók elkészítése, átadása
- stúdióvezérlő program módosítása az új rendszer vezérléséhez
- Projektvezetés projektszintű koordináció és felügyelet
- Kivitelezésvezetés, helyszíni kivitelezés-vezetés, munka és minőségfelügyelet
- Installáció: termékek, eszközök szállítása és helyszínen történő telepítése, üzembe helyezése, beüzemelése. Rendszerelemek, helyiségek közti kábelnyomvonalak kiépítése, lefektetése, eszköz szintű rendszerépítés
- Rendszerbeállítás, hangolás, előzetes tesztek
- Tesztelés, egész rendszerre kiterjedő funkcionális ellenőrzés
- Installáció, kábelek, csatlakozók, szerelvények
- Optikai kábelezés, optikai összeköttetés biztosítása a Felsőházi terem és a TV stúdió között
- Felhasználó (Vevő) munkatársainak képzése
- a közbeszerzés tárgyát képező eszközök, rendszer telepítése, üzembe helyezése, beüzemelése, tesztelése, kezelésének oktatása (az Országgyűlés Hivatala által meghatározott munkatársak részére)