

Árazatlan költségvetés 20160518

Delegációs terem felújítása 2016-2017

Gyengeáramú AV rendszerek

Ssz.	Típus	Jellemző	db	
------	-------	----------	----	--

1.	Tolmácsrendszer			
1.1	BOSCH DCN-CCU2	Központi vezérlő egység	1	
1.2	BOSCH INT-TX08	Digitális 8 csatornás transzmitter	1	
1.3	BOSCH LBB 4512/00	Digitális nagy-hatótávú sugárzó	2	
1.4	BOSCH LBC1259/01	Állvány sugárzó részére	2	
1.5	BOSCH LBB 4540/08	Digitális 8 csatornás infravevő	50	
1.6	BOSCH LBB 4550/10	NiMH Akkumulátor készlet	50	
1.7	BOSCH LBB 3443/00	Könnyű sztereó fejhallgató	50	
1.8	BOSCH LBB4560/00	Tároló-töltő táska	1	
1.9	BOSCH DCN-IDESK-D	Digitális tolmácpult, 32 nyelv	12	
1.10	BOSCH DCN-MICS	Rövidszárú mikrofontoldal	12	
1.11	BOSCH HDP-HQ	Tolmácsfejhallgató	12	
1.12	PRS-4AEX4	Analóg audió illesztő	2	
1.13		Kábelek		
1.14	INSTALLÁCIÓ	Szállítás, telepítés, üzembe helyezés, oktatás	1	
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

2.	Általános hangosítás			
2.1	LS9-32/MY16 MD64 /MY16 AE	Digitális keverőpult, 32 mic/line bemeneti csatorna, 16 mix busz, 8 mátrix busz, USB memóriás felvevő és lejátszó, 16 csatorna kezelése MADI protokolon, 16 AES/EBU csatorna kezelése.	1	
2.2	8010APM	Kompakt, kétutas aktív közeltéri monitor, mélysugárzó: 3" mélynyomó, XLR.	4	
2.3	KK102	100 cm, 2" hangsugárzókból felépülő line-array elem, Impedancia: 8/32 ohm, Frekvenciamenet (-3dB): 150 Hz - 20 kHz.	4	
2.4	K-WALL2	Fali tartó konzol line-array hangsugárzóhoz	4	
2.5	SUB hangsugárzó	Egyedi kardiod SUB hangsugárzó 500W	2	
2.6	CXD4.2	4 csatornás D-osztályú teljesítményerősítő, Teljesítmény: 4x400W, beépített DSP.	2	
2.7	GN50E	Gégegyak, phantom táp adapterrel, Beépített fantomtáp adapterrel, XLR csatlakozóval.	10	
2.8	CK-33	Hiperkardiod mikrofonkapszula, Frekvenciamenet: 50 Hz - 20 kHz, Érzékenység: 20 mV/Pa	10	
2.9	H500	Rezgésmentes tartó, hattyúnyakas mikrofonhoz	10	
2.10	NTG3	Kondenzátor puskamikrofon, Szuperkardiod, 25 Ohm.	1	
2.11	NEUTRIK patch	Hangtechnikai patch mezők Neutrik komponensek felhasználásával	1	
2.12	NEUTRIK	Csatlakozók, patch kábelek Neutrik csatlakozók, Klotz kábelek	1	
2.13		Szerelési segédanyagok		
2.14	ULXD4QE-H51	Shure négycsatornás vevő ULXD digitális rendszerhez	1	
2.15	ULXD2SM86-H51	Shure kéziadó SM86 fejfel ULXD digitális rendszerhez	4	
2.16	ULXD1-H51	Shure zsebadó ULXD digitális rendszerhez	2	
2.17	WL184	Shure csipetős mikrofon szuperkardiod, fekete	2	
2.18	UA874WB	Shure szélessávú irányított vevőantenna (470-900 MHz), kapcsolható üzemmód.	2	
2.19	SB900	Shure tölthető Li-ion telep	8	
2.20	SBC200-E	Shure asztali töltő (2 db SB900-hoz), PS45E tápegység	1	
2.21	SBC200	Shure sorolható töltő (2 db SB900-hoz), tápegység nélkül	1	
2.22	Numark MP 103 USB	CD 19" lejátszó, anti shock, +/- 8-16% pitch, mp3, USB.	1	
2.23	NewHank DUS 1	CD/DVD 19" lejátszó, USB/SD, 4,3" LCD, MPEG4, XVID, XLR out, Remote	1	
2.24	Denon Pro DN 500R	Digitális rögzítő, SD/USB rögzítő, 1U.	1	
2.25		Rendszer szerelés, beüzemelés,oktatás.	1	
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

Árazatlan költségvetés 20160518

Delegációs terem felújítása 2016-2017

Gyengeáramú AV rendszerek

Ssz.	Típus	Jellemző	db	
------	-------	----------	----	--

3.	Televíziós közvetítő rendszer			
3.1	XA-35	HD CMOS Pro broadcast kamkorder 26,8 mm-es ¹ , f/1,8–2,8 nagy látószögű objektív 20-szoros zoommal, nagy dinamikatartományú (Wide DR, 600%), valamint a csúcsfény-elsőbbbség üzemmód, HD/SD-SDI kimenet	4	
3.2	KT-PN491 S1	High Performance Indoor pan- tilt head for Handheld camcorder with Zoom Preset function (Firmware simulation). Supported controller KT- RP88xx. SONY, Canon LANC interface	4	
3.3	KT-PS500	AC adaptor for KXWELL pan- tilt KT-PH490xx DC24V 3A	4	
3.4	KT-BK205	Ceiling mount bracket. W X D X H mm:181 X 181 X 400	4	
3.5	CK-P	Control System Computer with Software and 19" Touch Screen. Provides a flexible architecture for orchestrated shows. Control of camera positions, peripheral devices provide single operator. Preset are stores in shot banks, controls camera properties, including WB iris, focus, zoom, reads data from conference units. Stores unlimited positions for cameras.	1	
3.6	KT-RN8810VB J2	Control Panel controlling 10 Robotic heads with camera control. Visca and Black colour with J2000 Joystick	1	
3.7	KT-CD801P	8 Port Communication Distributor Interface Unit.	1	
3.8	DS4	Device server for ethernet / Data router	1	
3.9	OTX 1812 MM	3Gbit SDI to Fiber Optic Transmitter with looped SDI input multi-mode Fiber LC connectors	4	
3.10	ATEM 1 M/E Broadcast Panel	1 M/E képkeverő vezérlő panel	1	
3.11	ATEM 1 M/E Production Studio 4	1 M/E 6G kompatibilis képkeverő: Supports NTSC/PAL/HD/UltraHD 4K @ 10-bit Supports 4K Resolution Over SDI or HDMI 10 x 6G-SDI & 1 x HDMI Inputs (SD/HD/4K) Tri-Sync/Blackburst Ref. Sync Input 10 x Built-In Frame Synchronizers Multiview Monitoring in HD Program Outputs in SD/HD/4K HD 4 x Keyers Total: 3 x Luma, 1 x Chroma	1	
3.12	Atem Tally/GPI interface	Tally Interface for BMD	1	
3.13	FA-9520	3G/HD/SD Dual Channel Multi Purpose Signal Processor is suitable for a variety of applications including master control, mobile production, post production services, live production, and more. This processor supports 3G-SDI, HD/SD-SDI, and analog composite I/O signals. In addition to its functionality as a frame synchronizer, it also provides up/down/cross/aspect converter, full color corrector, and AVO (Automatic Video Optimizer) as standard features. Audio Embedder/Deembedder, Logo Inserter	1	
3.14	UP-S	Integrated template - based playout, CG, video mixer controller, touch screen control panel	1	
3.15	UP-S-C	Conference system controller interface	1	
3.16	UP-S-M	Video mixer controller interface	1	
3.17	UP-S-S	Streaming, recorder channel	1	
3.18	FS2434	24", 16:9, 1920x1080, 250 cd/sqm, 178°/178°, IPS LCD, LED BLU, 2x HDMI, DVI-D, távirányító, Smart Insight, Smart Detection, Smart Resolution, fekete ház, 50 Hz üzemmód, 10 bit look-up table - <i>multiviewer monitor</i>	1	
3.19	custom	egyedi tartó szerkezet bútor tetejére	1	
3.20	Atomos Shogun	Atomos Shogun 7 inch HD monitor/recorder/ waveform monitor, color calibration	1	

Árazatlan költségvetés 20160518

Delegációs terem felújítása 2016-2017

Gyengeáramú AV rendszerek

Ssz.	Típus	Jellemző	db	
3.21	ULE-217	21,5 inch High Grade Professional LCD Monitor, 1920x1080, 2x3G/HD/SD, 1xVID & HDMI in PGM monitor	1	
3.22	custom	egyedi tartó szerkezet bútor tetejére	1	
3.23	R PS 1000 EU/R PS 1001	Rack Frame for 14 yellobriks (including redundant power supply)	1	
3.24	D VA 1714	Wide Band Analog Video / Sync Disctribution Amplifier	1	
3.25	O RX 1802-2 LC	3Gbit Fiber to SDI Optical Receiver with dual SDI output with Fiber LC connectors	4	
3.26	D AA 5320 D	Dual 1>4 (stereo) / Single 1>8 (mono) Analog Audio Dist Amp - SubD	1	
3.27	D VD 1817	1>7 SDI Dustribution Amplifier (up to 3Gbit/s)	4	
3.28	MD-HX	HD-SDI/HDMI cross converter	4	
3.29	Blackmagic Smart Videohub 20x20	Compact Videohub 20 x 20 6G-SDI 2RU router with ethernet router control	1	
3.30	CP-RT	Router playout and camera integration	1	
3.31		Rendszer szerelés, beüzemelés,oktatás.	1	
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

Árazatlan költségvetés 20160518

Delegációs terem felújítása 2016-2017

Gyengeáramú AV rendszerek

Ssz.	Típus	Jellemző	db	
4.	Prezentációs rendszer			
4.1	65LX341C	65" LCD Smart TV , 5.6mm keret, LED háttérvilágítással, 1920X1080 pixel felbontás, 16:9 képarány, 178/178 betekintési szög, 8ms válaszidő, 24/7 üzemre alkalmas, csatlakozások: HDMI, RGB, Komponens video, RS232, LAN (ethernet), USB, vezérlés LAN-on és RS232 porton keresztül	2	
4.2	WPLPA Rainbow	Padlóállvány előző tételhez, kerekeken gördíthető, használat során foxálható, max. teherbírás 100kg.	2	
4.3	EIP-HDT30	DLP projektor, 8000 ANSI Lumen, 1080i/p (1920x1080) Full HD, 35dBA.	1	
4.4	AH-43008T	Objektív DLP projektorhoz, 4.8-8.0:1 long throw zoom lencse.	1	
4.5	FE100H	Hordozható vetítővászon, 16: 9 képarány, 100 "képátló látható, kereten belüli méret (sz.: 2214mm x mag.: 1245mm), MaxWhite FG üvegszálas erősítésű (1,1 Gain) felület, anyaga tartós és könnyen tisztítható, 160 fokos betekintés, motoros mozgatás távirányítással.	1	
4.6		Mini Converter SDI to HDMI, SDI Video bemenet: 1 x SD, HD or 3G-SDI, SDI Video kimenet, Automatikus bemeneti formátum választás SD, HD és 3G-SDI video bemenet, HDMI: HDMI type A out, Redundáns SDI bemenet, automatikus bemenetváltás, ha a HD-SDI jel megszűnt, számos formátum kezelése, frissítés és konfigurálás USB segítségével, reclocking	4	
4.7		Mini Converter HDMI to SDI, SDI Video kimenet, automatikusan bemenetválasztás az SD, HD és a 3G-SDI HDMI video bemenetek között, 2 csatorna professzionális szimmetrikus analóg bemenet, AES / EBU digitális audio bemenet, HDMI A típusú, számos formátum kezelése, automatikus észlelés SD, HD vagy 3G-SDI, frissítés és konfigurálás USB segítségével, reclocking	2	
4.8		Szerelési segédanyagok	1	
4.9	AH17DX2HDGA + TS170HDG	DYNAMIC X2 Liftes monitor 17,3" Full HD Touch screen	1	
4.10	AH17DX2HDGA	DYNAMIC X2 Liftes monitor 17,3" Full HD	5	
4.11	Color option	DYNAMIC X2 Liftes monitor egyedi matt réz szín	6	
4.12	ARTHUR HOLM ERT	Monitor vezérlő. PC-ről monitorok mozgatása	1	
4.13	EXTRON DSC 3G-HD A	3G SDI-HDMI átaéakító és skálázó	1	
4.14	EXTRON HDMI DA6	HDMI 1x6 elosztó	1	
4.15	EXTRON SW2 HDMI	HDMI kapcsoló 2x1	1	
4.16	EXTRON CCR 30	LED-es nyomógomb vezérlő (SW2 HDMI-vel kompatibilis)	1	
4.17		Kábelek		
4.18		Rendszer szerelés, beüzemelés,oktatás.	1	
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

Árazatlan költségvetés 20160518

Delegációs terem felújítása 2016-2017

Gyengeáramú AV rendszerek

Ssz.	Típus	Jellemző	db	
------	-------	----------	----	--

5.	Informatikai hálózat (belső rendszer)			
5.1	ThinkCentre M700 tiny	Munkaállomás Lenovo TM Thinkcentre [®] M700 Thiny, i5, 4GB RAM, 500GB SATA3 HDD.	6	
5.2	SYS-4U4340-4A01	Szerver szg., i7,8GB RAM,2 TB SATA3 HDD, DVD RW drive,2 PCI+2PCIe,4 USB port(2 előlapi),10/100/1000LAN	2	
5.3	MS Windows Server 2012 SE	Microsoft Windows 2012 Standard Edition R2 2CPU 64 bit DSP OEI OEM magyar	2	
5.4	MS Windows 7 Pro	Microsoft Windows 7 Professional 64bit LCP magyar	6	
5.5	DELUX DLK-5300T(88+7)	Billentyűzet	8	
5.6	LENOVO 06P-4069	Egér	8	
5.7	CP-102UL Series	PCI board with 2 RS-232 ports	2	
5.8	RME HDSP9632	24 Bit/192 kHz, 32 csatornás PCI kártya MIDI	2	
5.9	LG 20MP47A-P LED	Monitor 19"	3	
5.10	LG 22MP57VQ-P IPS LED	Monitor 22"	1	
5.11	ATEN CS692-AT	USB/HDMI KVM switch	1	
5.12	ATEN KVM Switch + CS22U	USB/VGA KVM switch	1	
5.13	D-LINK DGS-1024D	ETHERNET switch	1	
5.14	TP-Link TP-MC210CS	Optikai/ETHERNET átalakító 1000Mbps	2	
5.15		Rendszer szerelés, beüzemelés,oktatás.	1	
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

6.	WIFI hálózat			
6.1	Cisco AIR-CAP2702E-e-K9	AP irányított antenna csatlakozással	6	
6.2	AIR-ANT2566P4W-R	Írányított antenna	6	
6.3	Cisco AIR-SAP2602I	AP dipól antennás	2	
6.4		Rendszer szerelés, beüzemelés,oktatás.	1	
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

7.	Konferencia rendszer			
7.1	PCN-DUN	Képviselői egység	120	
7.2	PCN-AMX	AES/EBU Audio mátrix	1	
7.3	AES/EBU PCN PATCH	AES/EBU 128 csatorna patch	1	
7.4		24V rendszert tápegység	2	
7.5	AT831R	Mikrofon	150	
7.6		Kábelezés		
7.7		Rendszer szerelés, beüzemelés,oktatás.	1	
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

8.	Konferencia rendszer vezérlő szoftver			
8.1		Az OGYH tulajdonában lévő (országgyűlés lebonyolítását végző) PARSZERV és kliens szoftverek a delegációs terem munka és eszköz rendszerhez alakítása, módosítása.		
8.2		Rendszer szerelés, beüzemelés,oktatás.	1	
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

9.	Kábelezési munkálatok			
9.1		CAT5e FTP végpont kiépítése komplett		
9.2		Hangtechnikai kábelezés		
9.3		Kamera kábelezés		
9.4		Antenna kábelezés		
9.5		12 szál 50/125 OM4 optikai kábelezés		
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

Árazatlan költségvetés 20160518

Delegációs terem felújítása 2016-2017

Gyengeáramú AV rendszerek

Ssz.	Típus	Jellemző	db	
------	-------	----------	----	--

10.	Gyengeáramú csatlakozó szerelés telepítés			
10.1		Audió, videó és egyéb csatlakozók	600	
10.2		Csatlakozó felületek, patch mezők mechanikai kialakítása	20	
10.3		Beépítés, szerelés, bemérés, ellenőrzés		
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

11.	Gyengeáramú rendszer tervezése			
11.1		Műszaki páholy, a parlamenti LAN és AP informatikai hálózat tervezése		
11.2		Általános hangosítás tervezése		
11.3		Képviselői konferencia rendszer tervezése		
11.4		Prezentációs rendszer tervezése		
11.5		TV-stúdió és Delegációs terem video rendszereinek tervezése		
11.6		Tolmácsrendszer tervezése		
11.7		Rádiós mikrofon rendszer tervezése		
11.8		Rendszer teszt protokoll kidolgozása		
Becsült költség (nettó összeg Ft):				

Költség összegzés (nettó összeg)	
1. Tolmácsrendszer	Ft
2. Általános hangosítás	Ft
3. Televíziós közvetítő rendszer	Ft
4. Prezentációs rendszer	Ft
5. Informatikai hálózat (belső rendszer)	Ft
6. WIFI hálózat	Ft
7. Konferencia rendszer	Ft
8. Konferencia rendszer vezérlő szoftver	Ft
9. Kábelezési munkálatok	Ft
10. Gyengeáramú csatlakozó szerelés telepítés	Ft
11. Gyengeáramú rendszer tervezése	Ft
Összes becsült költség:	Ft

Az értékbecslés interneten fellelhető forgalmazók árai alapján, valamint bekért előzetes árajánlatok alapján készült.