

 VPÚ DECO PRAHA a.s. PODBAŘSKÁ 20/1014, 160 00 PRAHA 6	
ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0299-00/40
ING.V.POSPÍŠIL	

.	.	.	
ZMĚNA		DATUM	PODPIS

$\pm 0,000 = 246,580 \text{ m n.m. Bpv}$

						
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HL.INŽ.PROJEKTU			
Ing. Martin Vondrášek	Ing. Ján Eržiak	Ing. Roman Chýle	Ing. Petr Kašpar			
AKCE REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD PS12 – DIVADELNÍ TECHNOLOGIE 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16				ČÍSLO ZAKÁZKY	1208853	
				DOKUMENTACE	DPS	
				MĚŘÍTKO	–	
				DATUM	11/2012	
				POČET FORMÁTŮ	19/A4	
OBSAH PŘÍLOHY SOUPIS PRACÍ – NEOCENĚNÝ				ČÍSLO KOPIE	ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
					C	22
				KÓD	DKP_DPS_C_PS12_8-16_WI	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.						

REKAPITULACE

Čís. místnosti.	Popis položky	Celková cena v Kč
B0.01	Salónek	0,-
B0.15-B0.16	Společenský sál	0,-
A1.02-A1.06-A1.18	Hudební klub	0,-
C0.14-C1.15-C1.16	Malý sál	0,-
A2.14	Zasedací místnost	0,-
B2.16	Divadelní sál	0,-
C2.12	Taneční sál	0,-
C2.03	Učebna	0,-
C2.04	Učebna	0,-
B3.03	Přednáškový sál	0,-
B1.02 - B2.02	Informační systém	0,-
	AV rozvody	0,-

CENA CELKEM

0,- bez DPH

Čís. pol.		Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Video						
1	LCD_B0.01	LCD TV	1	ks		0,-	LED televizor, úhlopříčka 55", rozlišení 1.920 x 1.080, technologie Ultra Clear Panel, Filtr digitálního šumu, 800 Clear Motion Rate, Micro Dimming Pro, Konektivita: 3x USB, 3x HDMI, konektor Ethernet (LAN), 1x vstup RF (vstup pozemního / kabelového vysílání), zvukový vstup DVI (mini jack), Zvuk: zvukový výkon 2 x 10 W (RMS), Funkce Smart	Samsung UE55ES7000S
2	LCD_B0.01	Držák LCD	1	kpl		0,-	Fixní držák LCD s minimální hloubkou a bezpečnostním zámkem, nosnost 75kg, pro LCD s úhlopříčkou 55"	Vogels PFW5505
3	LCD_B0.01	IPTV settop box	1	ks		0,-	IPTV settop box, podpora MPEG-2 MP@HL MPEG-4 pt10 AVC/H.264 HP@L4, rozlišení až 1080p, konektivita 1x Ethernet 100BaseT vstup, HDMI výstup	Aminet H140
4		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
II.		Služby						
1		Instalace koncových prvků	1	kpl		0,-	Instalace koncových prvků	
2		Oživení	1	kpl		0,-	Oživení a konfigurace systému	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Centrální ozvučení						
1	RP_B0.16.1, RP_B0.16.2	Aktivní reprosoustava hlavní	2	kpl			0,- Aktivní reprosoustava, 15" LF a 4" HF měnič, frekvenční rozsah 55Hz-18kHz, dynamický rozsah >110dB, pokrytí 80°x50° (-6dB), zesilovač 1x 1000W+1x275W, max peak SPL 136dB, barevné provedení RAL 9003	MeyerSound UPQ-1P
2	RP_B0.16.1, RP_B0.16.2	Držák reprosoustavy	2	kpl			0,- Držák aktivní reprosoustavy, barevné provedení RAL 9003	MeyerSound MYA-UPQ
4	RP_B0.16.3, RP_B0.16.4, RP_B1.19, RP_B1.20	Aktivní reprosoustava výkryt	4	kpl			0,- Aktivní reprosoustava, 4" měnič, frekvenční rozsah 120Hz-18kHz, dynamický rozsah >100dB, pokrytí 80°-120°, zesilovač 220W, max peak SPL 113dB, napájení 48VDC, včetně napáječe, barevné provedení RAL9003	MeyerSound MM-4XP+MPS-481
5	RP_B0.16.3, RP_B0.16.4, RP_B1.19, RP_B1.20	Držák reprosoustavy	4	kpl			0,- Systémový držák aktivních reprosoustav - výkryt, barevné provedení RAL 9003	MeyerSound MUB-MM4XP
6	IS_B0.15A, IS_B0.15B	Indukční smyčka	2	kpl			0,- Indukční smyčka, rozměry dle výkresové dokumentace, provedení CYKYlo 3x1,5mm ²	atyp
7		Aktivní směrový pódiový odposlech	4	ks			0,- Aktivní pódiový monitor, 15" LF a 3" HF měnič, frekvenční rozsah 30Hz-18kHz, dynamický rozsah >110dB, pokrytí 40°x40°, zesilovač 550W, max peak SPL 132dB	MeyerSound USM-1P
II.		Projekční systém						
1		HDMI/MM optika převodník RX	1	ks			0,- Přijímací jednotka převodníku HDMI po MM optickém vlákně, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 60metrů MM optickým vláknem, podpora DDC a HDCP	Extron FOXBOX Rx HDMI MM
2	DP_B0.15	Projektor	1	ks			0,- Projektor, Nativní rozlišení 1920 x 1200 (WUXGA), Jas 11000 ANSI Lumen, Kontrastní poměr 2000:1, Životnost lampy 2000h, Podporované rozlišení 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA), Frekvence Vertikální: 48 - 120 Hz, Konektivita Vstup: 1 x 5BNC sdílený s YPbPr; 1x HDMI™ (V.1.3) s HDCP, Video Vstup: 1 x RCA, Řízení Vstup: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), Ethernet , Hmotnost max 40kg	NEC PH1000U
3	DP_B0.15	Objektiv projektoru	1	ks			0,- Objektiv projektoru, projekční poměr 2,56 - 4,16	NEC NP28ZL
4	DP_B0.15	Držák projektoru	1	kpl			0,- Držák projektoru pro uchycení na strop, nosnost 40kg	atyp
5	PL_B0.16	Motorické projekční plátno	1	ks			0,- Projekční plocha, motorický posuv, rozměr 5 x 4 m, elektronické ovládání, tichý chod, montáž na stěnu	MW Maxxsreen 20
III.		Kamerový systém						
1	PTZ_B0.15	PTZ kamera	1	ks			0,- HD PTZ kamera, 1/3 CMOS snímač, 2miliony efektivních pixelů, 10x optický zoom, 40x s digitálním zoomem, horizontální zorný úhel 8° (Tele) to 70° (Wide), video výstup HD-SDI, panorama ±100°, náklon ±25°,6 presetů pozic, řízení	SONY EVI HD1
2	PTZ_B0.15	Držák PTZ kamery	1	ks			0,- Držák PTZ kamery	atyp
IV.		Stojan AV technologie						
1	RK_B0.17	19" Stojan	1	ks			0,- 19" rozvaděč výška min. 37U, hloubka min. 490mm, výsuvný a otočný vnitřní rám s rackovými lištami, zadní stěna a bočnice, bez dveří,	Middle Atlantic WR-37-32
2		Zesilovač indukční smyčky	2	ks			0,- Výkonový zesilovač indukční smyčky, max. výstupní proud 10A /6A (špička/trvale), optimální rezistance indukční smyčky 0,5Ω - 3Ω, linkový vstup citlivost 1mV/1V, impedance >1kΩ, dynamický rozsah 100dB, odstup signál šum 63dB	Bosch 1LA10
3		Audio distributor	2	ks			0,- Stereo audio distributor, 1x symetrický vstup, 3x symetrický výstup	RDL ST-DA3
4		Audio procesor	1	ks			0,- Digitální signálový procesor, 12x analog vstup, 8x analog výstup, RS232, Ethernet, systémová digitální audiosběrnice BLU-LINK, 19" rack montáž	BSS BLU100
5		Audio distributor	2	ks			0,- Siero audio distributor, 1x symetrický stereo vstup, 2x symetrický stereo výstup	Extrom MDA3
6		Set top box	1	ks			0,- DVB-T tuner, HDMI výstup s HDCP, MPEG2/MPEG4 hardwarové dekodování (DVB kompatibilní), 100Mbit Ethernet pro vzdálené ovládání, RS232, podpora externích 2,5" a 3,5" eSATA pevných disků, EPG , Teletext, přehrává MP3, Internetová rádia, fotografie,	Dreambox DM500HD (DVB-T)
7		DVD přehrávač	1	ks			0,- DVD přehrávač, přehrávání DivX, MP3, konektivita: HDMI, kompozit, S-video a komponentní video výstup, 19" rack montáž, 1RU	Tascam DV01
8		HDMI/Cat6 převodník RX	2	ks			0,- Přijímací jednotka převodníku HDMI po Cat6, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 30metrů po kabeláži 2x CAT6, podpora DDC a HDCP	Extron HDMI 201 RX
9		HDMI přepínač	1	ks			0,- Video přepínač digitálního signálu HDMI,kapacita 8x1, vstupy:8x HDMI, výstup: 1x HDMI, HDMI 1.3 kompatibilní, podpora až HDTV 1080p/60 a 1920x1200, HDCP kompatibilní, přenos EDID informací, automatická ekvalizace signálu, řízení vzdáleným systémem přes RS232, 19" rack montáž, napájení 12V	Extron SW8 HDMI
10		VGA přepínač	1	ks			0,- Video přepínač VGA signálu a stereo zvuku, kapacita 6x1, vstupy: 6x VGA, 6x symetrické stereo audio, výstupy: 1x VGA , 1x stereo výstup (symetricky), šifka pásma 300MHz (-3dB), řízení vzdáleným systémem přes RS232	Extron SW6 VGA
11		HDMI audio deembedder	1	ks			0,- Dembedder analogového Audio signálu z HDMI, HDMI 1.3 kompatibilní, HDCP compliant, emulace EDID, automatická ekvalizace vstupního signálu, HDMI passthru mód, vstupy: 1x HDMI, výstup: 1xHDMI, SPDIF, Analog audio, možnost rack montáže,	Extron HAE 100
12		HDMI/MM Optika převodník TX	1	ks			0,- Vysílací jednotka převodníku HDMI po MM optickém vlákně, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 60metrů po MM optickém vlákně, podpora DDC a HDCP	Extron FOXBOX Tx HDMI MM
13		Ruční bezdrátový mikrofon s přijímačem	1	kpl			0,- sada bezdrátového přijímače s vysílačem, diverzitní přijímač UHF s rackovou montáží, ruční dynamický kardioidní mikrofon s vysílací jednotkou, 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterii, šifka VF pásma 42 MHz, přepínatelný VF výkon 10mW/30mW, připojení na LAN s možností řízení programem	Sennheiser EW335 G3
14		Bezdrátový náhlavní mikrofon s přijímačem	1	kpl			0,- sada bezdrátového přijímače s vysílačem, diverzitní přijímač UHF s rackovou montáží, náhlavní mikrofon s vysílací jednotkou, 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterii, šifka VF pásma 42 MHz, přepínatelný VF výkon 10mW/30mW, připojení na LAN s možností řízení programem	Sennheiser EW352 G3

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
15		Audio přepojovač	1	ks		0,-	Manuální přepojovač, 2 x 48 bantam jack, 19" x 1U, nastavitelná normalizace, přeslech kanálů > 100 dB pro 10 kHz, > 40 dB pro 6 MHz	Switchcraft TTEZN10SLT
16		Propojovací kabely Bantam	25	ks		0,-	Propojovací kabel Bantam-Bantam, délka 30cm	Neutrik
17		Audio interface	1	ks		0,-	Digitální interface digitálního mix konzole, propojení s mix konzolí CAT5 kabeláží, konektivita: 32x Mic/Line vstup, 8x Line výstup, 19"Rack montáž	DIGICO D-Rack
18		Datový přepojovač	1	ks		0,-	Datový přepojovač, 24x RJ-45, Cat6, 19" rack montáž, výška 1RU	Schrack
19		Patch kabel Cat6	24	ks		0,-	Propojovací kabel RJ45-RJ45, délka 0,5m, Cat6	
20		BNC přepojovač	1	ks		0,-	BNC přepojovač, 24x BNC , 19" rack montáž	atyp
21		Datový přepínač	1	ks		0,-	Switch 16 portů 10/100/1000, managovatelný, kapacita směrování/přepínání: 40 Gbps, 19" rack montáž	HP V1910-16G
22		HD/SDI audio embedder	1	ks		0,-	HD/SDI audio embedder, embeduje až 4 audio kanály, kompatibilita SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656 and ITU-R BT.601, konektivita 1x HDSDI vstup, 1x HDSDI výstup, 4x analog audio vstup	BlackMagicDesign MiniConverter Audio 2 SDI
23		Převodník HD/SDI optické vlákno	1	ks		0,-	Obousměrný převodník HD/SD-SDI na optiku a naopak, přepínatelný vstup SD, HD and 3 Gb/s SDI, podpora SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.60, SMPTE 297M	Blackmagic Design Mini Convert - Optic Fiber/SDI
V.		Řídicí systém						
1		Centrální kontrolér	1	ks		0,-	Centrální jednotka řídicího systému, 3x port RS-232/422/485, 4x IR/Serial, 4x relé, 4x digitální I/O (kontakt), port pro rozšiřující jednotky, ethernet RJ45 port, 2x kabel s vysílačem IR, napájecí adapter, napájecí zdroj	AMX Ni2100 + PSN2.8
2		Bezdrátový dotykový panel	1	ks		0,-	Bezdrátový dotykový panel řídicího systému, úhlopříčka min. 9", rozlišení min. 800x480 pixelů, min. 64MB RAM, min. 512MB Flash, integrovaný reproduktor	Ipad + Iridium mobile
3		Wifi AP	1	ks		0,-	WiFi AP 802.11a/b/g/n, dual-band, diverzitní příjem, odnímatelná anténa, GLAN	ASUS RT-N66U
4		Převodník rozhraní	1	ks		0,-	Datový převodník RS232 na RS485, montáž na DIN lištu do rozvaděče	ApolloArt PEC25
5		Releová jednotka	2	ks		0,-	Releová jednotka, řízení po sběrnici RS485, 6x relé 10A, 230V, montáž na DIN lištu do rozvaděče	ApolloArt PER610
6		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VI.		Mobilní odbavovací pracoviště						
1		Digitální konzole	1	ks		0,-	Digitální mixážní pult, 24x 100mm motor fader,15" LCD dotykový displej, 24x LED meter, 40 mono/stereo input kanálů, 4 pásmový laditelný EQ na vstupech, 16x mono/stereo Bus, 8x Matrix Bus, 8x Control Group, 3x master out (L/C/R), 2x mono/stereo solo Bus, 16x 32-pásmový grafický ekvalizer, 4x stereo efektový procesor, možnost připojení audio interfacu, lokální vstupy/výstupy: 8x Mic/Line vstup, 8x line výstup, 4x AES/EBU vstup, 4x AES/EBU výstup, MADI interface (BNC), 2x interface pro připojení stage racku, MIDI, VGA port, USB, Ethernet, Ext. Syn Word clock	DIGICO SD9
2		CD přehrávač	1	ks		0,-	CD přehrávač, MP3/WAV přehrávání, pitch control, RS-232C, XLR AES/EBU výstup, S/PDIF, 19" rack montáž 1RU	Tascam CD500B
3		Solid state recorder	1	ks		0,-	Solid state rekordér, nahrává do CF, SD/SDHC, USB, vstupy pro USB nebo PS2, 19" rack montáž, 1RU	Tascam SS-R200
4		Přijímač bezdrátového mikrofону	4	ks		0,-	UHF diverzitní dvoukanalový přijímač, pásmo 600 -900 MHz, 2x anténní vstup, 2x anténní výstup, výstup XLR, Network	Sennheiser EM2050
5		Ruční bezdrátový mikrofon	4	ks		0,-	Ruční vysílač 10/30/50mW 75MHz/20x64k, dynamická mikrofonní superkardioidní hlava	Sennheiser MMD945-1 + SKM2000
6		Bezdrátová náhlavní sada	4	ks		0,-	Bezdrátový vysílač s náhlavní sadou, kondenzátorová kardioidní mikrofonní kapsle, UHF vysílač, šířka pásma 42 MHz, 1680 volitelných vysílacích kmitočtů, HDX kompader, indikace stavu baterií, IR synchronizace s recieverem	Sennheiser SK2000 + HSP4
7		Mobilní rack 8U	1	ks		0,-	Mobilní rack 19",výška 8RU pro příspěvková zařízení	DAP Audio 12HE rackcase
8		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VII.		Přípojná místa						
1	PM_B0.15.1, PM_B0.15.2	Přípojně místo	2	kpl		0,-	Přípojně místo, konektivita: 8x XLR, 4x BNC, 4x RJ45, 1x VGA, 1x 3,5mm stereo jack, 1x HDMI	
2	PM_B0.16.1, PM_B0.16.2	Přípojně místo	2	kpl		0,-	Přípojně místo, konektivita: 16x XLR, 4x BNC, 4x RJ45, 1x VGA, 1x 3,5mm stereo jack, 1x HDMI	
3	PM_B0.15.3	Přípojně místo	1	kpl		0,-	Podlahové přípojně místo, 1x VGA, 1x3,5mm jack, 1x HDMI, 2x RJ45	
4		HDMI/Cat6 převodník TX	2	ks		0,-	Vysílací jednotka převodníku HDMI po Cat6, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 30metrů po kabeláží 2x CAT6, podpora DDC a HDCP, provedení pro montáž do přípojného místa	Extron HDMI 201 RX
5		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VIII.		Konferenční vybavení						
1		Centrální jednotka diskuzního systému	1	ks		0,-	Digitální centrální jednotka diskuzního systému, řízení a anapájení 40 konferenčních jednotek, symetrizované XLR vstupy a výstupy, Ethernet, USB, napojení delegátských stanic pomocí kabeláže CAT5, frekvenční rozsah: 100 Hz - 14 kHz, harmonické zkreslení (THD): <0.01% , odstup signál / šum: >80 dB, výstupní napětí: 52,8V, 19" rack montáž	Sennheiser ADN CU1
2		Předsednická jednotka diskuzního systému	1	ks		0,-	Digitální předsednická jednotka diskuzního systému, DSP limiter, superkardioidní mikrofonní hlava na husím krku, dva reproduktory,napájení a řízení po sběrnici z kabeláže CAT5	Sennheiser ADN C1
3		Delegátské jednotky diskuzního systému	20	ks		0,-	Digitální delegátská jednotka diskuzního systému, DSP limiter, mikrofonní hlava na husím krku,superkardioidní směrovou charakteristika, dva reproduktory, napájení a řízení po CAT5 kabeláží	Sennheiser ADN D1
IX.		Služby						
1		Instalace koncových prvků	1	kpl		0,-	Instalace koncových prvků	
2		Programování řídicího systému	1	kpl		0,-	Programování základních funkcí řídicího systému, tvorba grafického rozhraní dotykového panelu	
3		Oživení a konfigurace systému	1	kpl		0,-	Instalace, oživení, konfigurace systému	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Název stavby: REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD

Stavební objekt: PS-12 DIVADELNÍ TECHNOLOGIE

Název dílu: 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16

prostor/m.č. Společenský sál A1.02, A1.06, A1.18

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Ozvučení						
1	RP_A1.06.1, RP_A1.06.2	Aktivní reprosoustava	2	ks		0,-	Aktivní reprosoustava, 8" LF a 2" HF měnič, frekvenční rozsah 70Hz-20kHz, dynamický rozsah >110dB, pokrytí HxV 80°x50°, zesilovač 300W, max pepl SPL 126dB	MeyerSound UP-Junior
2	RP_A1.06.1, RP_A1.06.2	Držák	2	kpl		0,-	Systémový držák reprosoustavy	MeyerSound MUB UPJunior
3	RP_A1.18.1, RP_A1.18.2, RP_A1.18.3, RP_A1.18.4, RP_A1.18.5, RP_A1.18.6, RP_A1.18.7, RP_A1.18.8, RP_A1.18.9,	Podhledová reprosoustava	9	ks		0,-	Dvoupásmový podhledový reproduktor, 6,5" LF měnič + 3/4" HF měnič, frekvenční rozsah 75Hz - 20kHz (-10dB), 110° pokrytí, 100V/70V transformátor	JBL Control 26CT
4		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
II.		Video systém						
1	DIS_A1.06, DIS_A1.18	LCD TV	2	ks		0,-	LED televizor, úhlopříčka 55", rozlišení 1.920 x 1.080, technologie Ultra Clear Panel, Filtr digitálního šumu, 800 Clear Motion Rate, Micro Dimming Pro, Konektivita: 3x USB, 3x HDMI, konektor Ethernet (LAN), 1x vstup RF (vstup pozemního / kabelového vysílání), zvukový vstup DVI (mini jack), Zvuk: zvukový výkon 2 x 10 W (RMS), Funkce Smart	Samsung UE55ES7000S
2	DIS_A1.06, DIS_A1.18	Držák LCD	2	kpl		0,-	Fixní držák LCD s minimální hloubkou a bezpečnostním zámkem, nosnost 75kg, pro LCD s úhlopříčkou 55"	Vogels PFW5505
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
III.		Mobilní AV vybavení						
1		Ruční bezdrátový mikrofon s přijímačem	2	kpl		0,-	sada bezdrátového přijímače s vysílačem, diverzitní přijímač UHF s rackovou montáží, ruční dynamický kardioidní mikrofon s vysílací jednotkou, 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterií, šířka VF pásma 42 MHz, přepínatelný VF výkon 10mW/30mW, připojení na LAN s možností řízení programem	Sennheiser EW335 G3
2		CD přehrávač	1	ks		0,-	CD player, MP3/WAV přehrávání, pitch control, RS-232C, XLR AES/EBU výstup, S/PDIF, 19" rack montáž, 1RU	Tacam CD-500B
3		Mixážní pult	1	ks		0,-	Analogový mixážní pult, 12x Mic/line vstup, 2x Stereo vstup, Stereo return vstup, Aux výstup, Stereo výstup, Monitor výstup, Fx výstup, Rec výstup, parametrický EQ, integrovaný efektový procesor, rackové lišty pro instalaci do 19" racku	Soundcraft EFX12
4		Case	1	kpl		0,-	Case na mixpult s možností montáže 2RU	atyp
5		Propojovací kabeláž mix pultu	1	kpl		0,-	16ti-párový kabel 3m, zakončený 16x XLR nebo TRS	atyp
6		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
IV.		Správa AV řetězce						
1		Zesilovač	1	ks		0,-	Výkonový zesilovač 2x300W (70V), 19" rack montáž, výška 2RU	Crown CTS600
2		Audio procesor	1	ks		0,-	Hlavní jednotka DSP pro management ozvučovacího řetězce, plně konfigurovatelná vnitřní struktura procesoru, DSP 48/96kHz, 48 kanálová nízkolatenční digitální audio sběrnice BLUlink, Konektivita: 12x mic/line vstup, 8x Line výstup, GP logické vstupy/výstupy, RS232, rozhraní pro expanzní jednotku BLUlink, Ethernetu, 19" rack montáž, výška 1RU	BSS BLU100
3		Presentation switcher	1	ks		0,-	Prezentační přepínač, 4x HDMI vstup, 2x VGA/Video/YPbPr vstup, 6x stereo audio vstup, 2x simultánní HDMI výstup, 2x stereo výstup, HDMI audio embedder/dembedder, video scaler, nastavitelné rozlišení 640x480-1920x1200, HDCP kompatibilní, řízení po RS232, Ethernet rozhraní, integrovaný web server, 19" rack montáž, výška 1RU	Extron IN1606
4		HDMI Extender TX	1	ks		0,-	Vysílací jednotka převodníku HDMI po Cat6, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 30metrů po kabeláži 2x CAT6, podpora DDC a HDCP	Extron HDMI 201 TX
5		HDMI Extender TX	1	ks		0,-	Vysílací jednotka převodníku HDMI po Cat6, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 30metrů po kabeláži 2x CAT6, podpora DDC a HDCP, provedení pro montáž do přípojného místa	Extron HDMI A 201 TX
6		HDMI Extender RX	2	ks		0,-	Přijímací jednotka převodníku HDMI po Cat6, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 30metrů po kabeláži 2x CAT6, podpora DDC a HDCP	Extron HDMI 201 RX
7		DVD player	1	ks		0,-	Blu-ray přehrávač, přehrávání DVD, AVCHD, SACD, CD, MP3, WMA, JPEG, WMV, DivX Plus HD, podpora HDMI 1.4a, síťové funkce, Network Streaming, USB vst., ovládání po LAN, HDMI výstup, RCA video výstup	Pioneer BDP150
8		Multimedia player	1	ks		0,-	HD přehrávač Media Player, 800MHz čip, RAM 512 MB, podpora MPEG1/2/4 Elementary (M1V, M2V, M4V), MPEG1/2 PS (M2P, MPG, DAT, VOB), MPEG2 Transport Stream (TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS), AVI, ASF, WMV, Matroska (MKV), MOV (H.264), MP4, RMP4, AAC, M4A, MPEG audio (MP1, MP2, MP3, MPA), WAV, WMA, FLAC, OGG, Konektivita: 1x HDMI výstup, 1x YPbPr, 1x Video výstup, 2x USB, 1x LAN, interní pozice pro SATA disk	Popcorn A-300
9		FM/AM tuner	1	ks		0,-	FM/AM tuner, paměť pro 30 stanic, AM a FM anténní vstup, dálkové ovládání, 19" rack montáž	
10		Kontrolér	1	ks		0,-	Centrální jednotka řídicího systému, 1x port RS-232/422/485, 3x IR/Seriál, 4x digitální I/O (kontakt), ethernet RJ45 port, 3x kabel s vysílačem IR, napájecí zdroj	AMX Ni900 + PSN2.8
11	OP_A1.05	Dotykový panel	1	ks		0,-	Ovládací dotykový panel řídicího systému, min. 5" úhlopříčka, rozlišení min. 800x480, svítivost 200cd/m ² , Ethernet	AMX NXD500i
12		Datový přepínač	1	ks		0,-	Switch 16 portů 10/100/1000 kapacita směrování/přepínání: 32 Gbps	HP ProCurve1410-16G
13	RK_A1.02	19" Stojan	1	kpl		0,-	19" stojan výška 18U	atyp
14		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
V.		Přípojná místa						
1	PM_A1.06.1	Přípojně místo	1	kpl		0,-	Přípojně místo 14x XLR-F, 4x XLR-M, 1x VGA, 1x HDMI, 2x RJ-45	atyp
2	PM_A1.06.2	Přípojně místo	1	kpl		0,-	Přípojně místo 6x XLR-F, 12x XLR-M, 1x VGA, 1x HDMI, 2x RJ-45	atyp
VI.		Služby						
1		Instalace koncových prvků	1	kpl		0,-	Instalace koncových prvků	
2		Programování řídicího systému	1	kpl		0,-	Programování základních funkcí řídicího systému, tvorba grafického rozhraní dotykového panelu	

Název stavby: REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD

Stavební objekt: PS-12 DIVADELNÍ TECHNOLOGIE

Název dílu: 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16

prostor/m.č. Společenský sál A1.02, A1.06, A1.18

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
3		Oživení a konfigurace systému	1	kpl		0,-	Instalace, oživení, konfigurace systému	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Centrální ozvučení						
1	RP_C1.15.1, RP_C1.15.2	Aktivní reproduktava	2	ks		0,-	Aktivní reproduktava, 8" LF a 2" HF měnič, frekvenční rozsah 70Hz-20kHz, dynamický rozsah >110dB, pokrytí HxV 80°x50°, zesilovač 300W, max peak SPL 126dB	MeyerSound UP-Junior
2	RP_C1.15.1, RP_C1.15.2	Držák aktivní reproduktavy	2	kpl		0,-	Systémový držák reproduktavy	MeyerSound MUB UPJunior
3		Audio Mute	1	kpl		0,-	Zařízení pro vypnutí zvuku, při povelu od centrály evakuačního rozhlasu	2x RDL ST-SSR1
4	IS_C1.15	Indukční smyčka	1	kpl		0,-	Indukční smyčka, rozměry dle výkresové dokumentace, provedení CYKYlo 3x1,5mm ²	atyp
II.		Stojan AV techniky						
1		Zesilovač indukční smyčky	1	ks		0,-	Výkonový zesilovač indukční smyčky, max. výstupní proud 10A /6A (špička/trvale), optimální rezistance indukční smyčky 0,5Ω - 3Ω, linkový vstup citlivost 1mV/1V, impedance >1kΩ, dynamický rozsah 100dB, odstup signál šum 63dB	Bosch 1LA10
2	RK_C0.14	Rack AV techniky	1	ks		0,-	19" Stojan AV techniky, výška 8RU	atyp
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
III.		Mobilní rack						
1		Ruční bezdrátový mikrofon s přijímačem	1	kpl		0,-	sada bezdrátového přijímače s vysílačem, diverzitní přijímač UHF s rackovou montáží, ruční dynamický kardioidní mikrofon s vysílací jednotkou, 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterii, šifra VF pásma 42 MHz, přepínatelný VF výkon 10mW/30mW, připojení na LAN s možností řízení programem	Sennheiser EW335 G3
2		Bezdrátový náhlavní mikrofon s přijímačem	1	kpl		0,-	sada bezdrátového přijímače s vysílačem, diverzitní přijímač UHF s rackovou montáží, náhlavní mikrofon s vysílací jednotkou, 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterii, šifra VF pásma 42 MHz, přepínatelný VF výkon 10mW/30mW, připojení na LAN s možností řízení programem	Sennheiser EW352 G3
3		DVD přehrávač	1	ks		0,-	DVD přehrávač, přehrávání DivX, MP3, konektivita: HDMI, kompozit, S-video a komponentní video výstup, 19" rack montáž, 1RU	Tascam DV-01U
4		Mixážní pult	1	ks		0,-	Analogový mixážní pult, 12x Mic/line vstup, 2x Stereo vstup, Stereo return vstup, Aux výstup, Stereo výstup, Monitor výstup, Fx výstup, Rec výstup, parametrický EQ, integrovaný efektový procesor, rackové lišty pro instalaci do 19" racku	Soundcraft EFX12
5		Case	1	kpl		0,-	Case na mixpult s možností montáže 2RU	atyp
6		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
7		Prpojovací kabeláž mix pultu	1	kpl		0,-	16ti-párový kabel 3m, zakončený 16x XLR nebo TRS	atyp
IV.		Projekce						
1	DP_C1.15	Projektor	0	ks		0,-	Projektor, Nativní rozlišení 1280 x 800 (WXGA), Jas 5500 ANSI Lumen, Kontrastní poměr 2000:1, Životnost lampy 3000h, Podporované rozlišení 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA), Frekvence Vertikální: 48 – 120 Hz, Konektivita Vstup: 1 x 5BNC sdílený s YPbPr; 1x HDMI™ (V.1.3) s HDCP, Video Vstup: 1 x RCA, Řízení Vstup: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), Network , Hmotnost 7,7kg	NEC PA550W
2	DP_C1.15	Objektiv projektoru	0	ks		0,-	Objektiv projektoru, projekční poměr 1,19-1,56:1	NEC NP12ZL
3	DP_C1.15	Držák projektoru	1	kpl		0,-	montážní sada s výškově nastavitelným držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, nosnost do 15kg	VOGELS PFA 9010 + PFA 9003 + PPC 1000
4		Plátno	0	ks		0,-	Rámová projekční plocha pro montáž na zeď nebo zavěšení na strop, projekční plocha vypnutá na rámu, formát 16:10, šířka 3m,	MW
V.		Přípojná místa						
1	PM_C1.15	Přípojně místo	1	kpl		0,-	Přípojně místo, osazení 16x XLR, 4x RJ45, 1x VGA	
2	PM_C1.16.1	Přípojně místo	1	kpl		0,-	Přípojně místo, osazení 10x XLR, 2x RJ45, 1x VGA, 1x HDMI	
3	PM_C1_16.2	Přípojně místo	1	kpl		0,-	Přípojně místo, osazení 8x XLR, 2x RJ45	
VI.		Služby						
1		Instalace koncových prvků	1	kpl		0,-	Instalace koncových prvků	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Zobrazovač						
1	DIS_A2.14	LCD zobrazovač	1	ks		0,-	46" LCD zobrazovač, poměr stran 16:9, jas (typ.) 340 cd/m², pozorovací úhly 178°/178°, doba odezvy 8ms, obnovovací frekvence 60Hz, nativní rozlišení 1920x1080, podporované rozlišení 640x480 - 1920x1080, konektivita: Video: 1 x D-sub 15 pin, 1x RGBHV (BNC), 1 x DVI-D (HDCP), 1 x HDMI 1.3 (HDCP), Audio: 2 x Cinch (RCA); 1 x 3,5 mm jack; Digitální video výstup 1 x DVI-D (HDCP), Analogový audio výstup zdířka 3,5 mm, Dálkové ovládání LAN; RS-232C, VESA montáž 300mm x 300mm, Integrované reproduktory (10 W + 10 W)	NEC Multisync V462
2		Nástěnný držák LCD	1	ks		0,-	Fixní držák LCD s minimální hloubkou a bezpečnostním zámkem, nosnost 75kg, pro LCD s úhlopříčkou 55"	Vogels PFW5505
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
II.		Přípojná místa						
1	PM_A2.14.1, PM_A2.14.2	Přípojná místo	2	kpl		0,-	Přípojně místo do podlahové krabice, osazení: 2x VGA, 2x HDMI, 2x 3,5mm stereo jack	atyp
2		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
III.		Služby						
1		Instalace koncových prvků	1	kpl		0,-	Instalace koncových prvků	
2		Oživení a nastavení	1	kpl		0,-	Oživení a nastavení koncových prvků	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Hlavní ozvučení						
1	RP_B2.17.1A, RP_B2.17.2A	Aktivní širokopásmový reprobox hlavního ozvučení sálu	2	ks		0,-	Aktivní reprodustava, 15" LF a 3" HF měnič, frekvenční rozsah 55Hz-18kHz, dynamický rozsah >110dB, pokrytí HxV 80°x50° (-6dB), zesilovač 1000+275W, max peak SPL 136dB	MeyerSound UPQ-1P
2		Montážní závěs reproboxu hlavního ozvučení sálu	2	kpl		0,-	Držák reprodustavy	MeyerSound MYA-UPQ
3	RP_B2.17.1B, RP_B2.17.2B	Aktivní subbasový reprobox hlavního ozvučení sálu	2	ks		0,-	Aktivní subbasová reprodustava, 2x 15" měnič, frekvenční rozsah 36Hz-150Hz, dynamický rozsah >110dB, zesilovač 2250W, max peak SPL 138dB	MeyerSound HP-600
4		Závěsný set pro subbasový reprobox sálu	2	kpl		0,-	Závěsný set pro subbasový reprobox sálu	atyp
5		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
II.		Ozvučení jeviště - zadní						
1	RP_B2.18.1, RP_B2.18.2	Aktivní širokopásmový reprobox hlavního ozvučení jeviště	2	ks		0,-	Aktivní reprodustava, 15" LF a 4" HF měnič, frekvenční rozsah 35Hz-18kHz, dynamický rozsah >110dB, pokrytí HxV 50°x40° (-6dB), zesilovač 1240W, max peak SPL 139dB	MeyerSound CQ-2
2		Montážní závěs reproboxu pro hlavní ozvučení jeviště	2	kpl		0,-	Montážní závěs reproboxu pro hlavní ozvučení jeviště	MeyerSound MYA-CQ
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
III.		Ozvučení jeviště - odposlech boční						
1	RP_B2.18.3, RP_B2.18.4	Aktivní širokopásmový reprobox doplňkového ozvučení jeviště	2	ks		0,-	Aktivní reprodustava, 8" LF a 2" HF měnič, frekvenční rozsah 70Hz-20kHz, dynamický rozsah >110dB, pokrytí HxV 80°x50° (-6dB), zesilovač 300W, max peak SPL 126dB	MeyerSound UP-Junior
2		Montážní závěs pro doplňkové ozvučení jeviště	2	kpl		0,-	Montážní závěs pro doplňkové ozvučení jeviště	MeyerSound MYA UPJunior
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
IV.		Ozvučení kontraportál						
1	RP_B2.18.5, RP_B2.18.6	Aktivní širokopásmový reprobox doplňkového ozvučení jeviště	2	ks		0,-	Aktivní reprodustava, 8" LF a 2" HF měnič, frekvenční rozsah 70Hz-20kHz, dynamický rozsah >110dB, pokrytí HxV 80°x50° (-6dB), zesilovač 300W, max peak SPL 126dB	MeyerSound UP-Junior
2		Montážní závěs pro doplňkové ozvučení jeviště	2	kpl		0,-	Systémový držák reprodustavy	MeyerSound MYA UPJunior
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
V.		Ozvučení efektové						
1	RP_B2.16.1, RP_B2.16.2, RP_B2.16.3, RP_B2.16.10, RP_B2.16.11, RP_B2.16.12	Aktivní širokopásmový reprobox efektového ozvučení	6	ks		0,-	Aktivní reprodustava, 2x 5" LF a 1" HF měnič, frekvenční rozsah 75Hz-20kHz, dynamický rozsah >110dB, pokrytí HxV 100°x100°, zesilovač 350W, max peak SPL 123dB	MeyerSound UPM-1P
2		Držák surround reprodustavy	6	kpl		0,-	Systémový držák reprodustavy	MeyerSound MUB-UPM
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VI.		Indukční smyčka						
1	IS_B2.16.1, IS_B2.16.2	Indukční smyčka	2	kpl		0,-	Indukční smyčka, rozměry dle výkresové dokumentace, provedení vodič 3x1,5mm ²	atyp
2		Zesilovač indukční smyčka	2	ks		0,-	Výkonový zesilovač indukční smyčky, max. výstupní proud 10A /6A (špička/trvale), optimální rezistance indukční smyčky 0,5Ω - 3Ω, linkový vstup citlivost 1mV/1V, impedance >1kΩ, dynamický rozsah 100dB, odstup signál šum 63dB	Bosch 1LA10
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VII.		Inspicientský systém a vyvolávání						
1	RP_B1.27.1, RP_B1.27.2, RP_B1.27.3, RP_B1.27.4, RP_B1.27.5, RP_B1.27.6, RP_B1.33, RP_B1.34, RP_B1.35,	Reprooustavy podhled	10	ks		0,-	Podhledový reproduktor, 150° pokrytí, 100V/70V transformátor	JBL Control 24CT Micro
2	RP_B2.26.1, RP_B2.26.2, RP_B2.26.3, RP_B2.26.4, RP_B2.26.5, RP_B2.26.6, RP_B2.27, RP_B2.28, RP_B2.29, RP_B2.30, RP_B2.31, RP_B2.32, RP_B2.33, RP_B2.34	Reprooustavy podhled	14	ks		0,-	Podhledový reproduktor, 150° pokrytí, 100V/70V transformátor	JBL Control 24CT Micro
3	RP_B2.06.1, RP_B2.07, RP_B2.08.1, RP_B2.08.2, RP_B2.02, RP_B2.10.1,	Reprooustava	8	ks		0,-	Nástěnný reproduktor, 90°x90° pokrytí, 100V/70V transformátor, bílý	JBL Control 23T WH
4	RP_B2.05, RP_B2.06, RP_B2.13, RP_B2.14, RP_B2.14.1,	Reprooustava podhled	5	ks		0,-	Podhledový reproduktor, 150° pokrytí, 100V/70V transformátor	JBL Control 24CT Micro
5		Zesilovač 8 kanálů	1	ks		0,-	Výkonový zesilovač, 8 kanálů, výkon min. 8x 125W (70V), 19" rack montáž	Labgruppen C10:8
6		Stolní stanice interkomu	3	ks		0,-	Dvoukanálová Party-line stolní stanice s reproduktorem, elektretový mikrofon na "husím krku"	ASL PS230
7		Audio rozhraní interkomu	1	ks		0,-	Dvoukanálové audio rozhraní pro připojení Party-line interkomu k externímu zvukovému zařízení, se dvěma symetrizujícími transformátory na vstupech, 19" rack montáž	ASL PS260T
8		Napájecí zdroj party-line	1	ks		0,-	Dvoukanálový spínaný zdroj (2 A) s AUX vstupy s nastavitelnou úrovní, tlačítka pro umlčení všech mikrofonů a/nebo vyzvánění, 19" rack montáž	ASL PS289
9	DIS_B2.18.1, DIS_B2.18.2	LCD displej	2	ks		0,-	LCD monitor 21,5", poměr stran 16:9, rozlišení 1920x1080, kontrast 1000:1, jas 250 cd/m², konektivita 1x DVI-D, 1x HDMI , 1x VGA, podpora VESA 100x100 držáku	iiYama ProLite B2280HS
10		Převodník HD-SDI na HDMI	2	ks		0,-	převodník HD/SD SDI do HDMI , podpora formátů 625/25 PAL, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, kompatibilita SDI SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601, vzorkování 4:2:2, SDI vstup, HDMI výstup	Blackmagic Design Miniconvertor HDSDI 2 HDMI
11		Držák LCD	2	ks		0,-	Držák pro 22" LCD, VESA 100x100	Vogels WALL 1005
12		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VIII.		Audio						

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
1		Audio konvertor nesymetrický/symetrický	6	ks		0,-	Audio konvertor, nesymetrický audio vstup na symetrický audio výstup, XLR, RCA	RDL TX-AFC1M
2		DAW PC	1	ks		0,-	Výkonná stanice pro zpracování zvuku, Win 7 Pro 64, 8 GB RAM, 6 TB HD, Systém backup HD,Profesionální audio editor, hw podpora MADI interfacu, 19" rack montáž	
3		MADI Interface	1	ks		0,-	MADI interface PCIExpress karta, 64 I/O zvukových kanálů, 24bit, vzorkovací frekvence 32-192kHz, konektivita: MADI vstup optický, MADI vstup koaxialní (BNC), 2 x MIDI, word clock (BNC), výstup MADI optický, MADI koaxialní (BNC), 2 x MIDI, word clock (BNC)	RME HDSPe MADI
4		Anténa	2	ks		0,-	všesměrová aktivní anténa pro UHF pásmo k bezdrátovému mikrofonnímu systému	Sennheiser AD3700
5		Přijímač bezdrátového mikrofonu	4	ks		0,-	UHF diverzitní dvoukanálový přijímač, pásmo 600 -900 MHz, 2x anténní vstup, 2x anténní výstup, výstup XLR, Network	Sennheiser EM2050
6		Ruční bezdrátový mikrofon	4	ks		0,-	Ruční vysílač 10/30/50mW 75MHz/20x64k, dynamická mikrofonní superkardioidní hlava	Sennheiser MMD945-1 + SKM2000
7		Bezdrátová náhlavní sada	4	ks		0,-	Bezdrátový vysílač s náhlavní sadou, kondenzátorová kardioidní mikrofonní kapsle, UHF vysílač, šířka pásma 42 MHz, 1680 volitelných vysílacích kmitočtů, HDX kompader, indikace stavu baterií, IR synchronizace s recieverem	Sennheiser SK2000 + HSP4
8		Ruchový mikrofon	4	kpl		0,-	kondenzátorový směrový mikrofon, kardioidní charakteristika, citlivost 31 mV/Pa, jmenovitá impedance 200 Ω, úroveň šumu 16 dB, potlačení okolního hluku, zpětné vazby, vestavěný pop-filtr, napájecí modul	Sennheiseer ME64 + K6P-C
9		Instalační digitální mixer	1	ks		0,-	Digitální instalační mix, 6x mikrofonní vstup, 4x stereo linkový vstup, 2x stereo výstup, 2x mono výstup, 6 pásmový parametrický ekvalizer, možnost uložení 16 presetů, 19" rack montáž	YAMAHA IMX644
10		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
11		Audio procesor	1	ks		0,-	Digitální signálový procesor, kartová koncepce, sestava karet pro 8xAES/EBU vstup, 8x analog výstup, vstup RS232, Ethernet, systémová digitální audiosběrnice BLU-LINK, 19" rack montáž	BSS BLU160 + 2x Analog out card + 2x AES/EBU in card
12		Audio procesor	1	ks		0,-	Digitální signálový procesor, 12x mic/line vstup, 8x analog výstup, vstup RS232, Ethernet, systémová digitální audiosběrnice BLU-LINK, 19" rack montáž	BSS BLU100
13		Audio procesor break-out box	1	ks		0,-	Breakout box digitálního signálového procesoru, 8x analog výstup, systémová digitální audiosběrnice BLU-LINK, 19" rack montáž	BSS BLU BOB
14		Audio procesor break-in box	1	ks		0,-	Breakin box digitálního signálového procesoru, 8x analog vstup, systémová digitální audiosběrnice BLU-LINK, 19" rack montáž	BSS BLU BIB
15		Audio interface	1	ks		0,-	Audio interface digitální konzole,32x Mic/Line In, 8x Line Out, 8x AES/EBU out, proprietární sběrnice po CAT5, redundantní napájení, 19" Rack montáž	Digico D-rack
16		Interface konvertor	1	ks		0,-	Konvertor proprietární sběrnice digitální konzole na MADI, 1x MADI vstup, 2x MADI výstup, vstup pro nspojení konzole a interfacu	Digico Blue-box
17		Audio přepojovač	4	kpl		0,-	Manuální přepojovač, 2 x 48 bantam jack, 19" x 1U, nastavitelná normalizace, přeslech kanálů > 100 dB pro 10 kHz, > 40 dB pro 6 MHz	Switchcraft
18		Audio dekodér	1	ks		0,-	zvukový procesor pro dekódování vícekanálových zvukových formátů, vstup 6xHDMI, 1x HDMI výstup, výstup 7.1 dekódovaný na XLR konektorech, bez koncových stupňů, RS-232 vstup pro řízení, podpora Dolby True HD, DTS HD Master, MultEQ XT Auto kalibrace	Marantz AV 7701
19		Propojovací kabely Bantam	50	ks		0,-	Propojovací kabel Bantam-Bantam, délka 60cm	Neutrik
20		Datový přepojovač	4	ks		0,-	Datový přepojovač, 24x RJ-45, Cat6, 19" rack montáž, výška 1RU	Schrack
21		Datový switch	1	ks		0,-	Datový switch s managementem, 48x 10/100/1000 Mbps port, 4x 1000Base-X SFP porty, kapacita přepínání 104 Gbps, inteligentní centrum správy, rozhraní příkazového řádku, Webový prohlížeč, SNMP Manager,IEEE 802.3 Ethernet MIB, 19" rack montáž	HP V1910-48G
22		Optický přepojovač	1	kpl		0,-	Optický přepojovač/vana, 24x SC Duplex MM OM3, včetně kazety a pigtailů	
23		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
24	RK_B3.08.1, RK_B3.08.2	Stojan AV technologie	2	kpl		0,-	19" rozvaděč výška min. 37U, hloubka min.660mm, výsuvný a otočný vnitřní rám s rackovými lištami, bez zadní stěny, včetně příslušenství	Middle Atlantic WR-37-32
IX.		Video						
1		LCD displej	2	ks		0,-	LCD monitor 24", poměr stran 16:10, IPS panel, rozlišení 1920x1200, kontrast 1000:1, jas 300 cd/m², odezva 8 ms, maximální úhel zobrazení 178° / 178°, konektivita 1x DVI-D, 1x DisplayPort , 1x VGA, 1x USB 2.0 pro odesílání dat, 4x USB 2.0 pro příjem dat	DELL U2412
2		Náhledový monitor	1	ks		0,-	Profesionální 23" LCD monitor, rozlišení 1920x1080, 16.7M barev, 24-bit , vstupy 4x HD-SDI, 1x HDMI, výstupy: 4x HD-SDI loop, vícenásobné zobrazení, podpora zobrazení čtyř z pěti vstupů, multi-view processor	OSEE MVM230-3HSV
3		Převodník HD-SDI na HDMI	1	ks		0,-	převodník HD/SD SDI do HDMI , podpora formátů 625/25 PAL, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, kompatibilita SDI SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601, vzorkování 4:2:2, SDI vstup, HDMI výstup	Blackmagic Design Miniconvertor HDSDI 2 HDMI
4		IPTV stream encoder	1	ks		0,-	Hardwarový video enkodér, HD a SD H.264 (AVC MPEG-4 part 10) komprese, stream 1 HD až 4 SD zdroje současně, audio MPEG-4 AAC-LC, MPEG-1 L2, stream UDP, RTSP, SAP, MPEG-2 transport unicast/multicast Vstupy: 2x HD/SDI (audio embedded), HDMI, DVI, Výstup 1x 1000Base-T, 1x 100Base-T, řízení 2x RS232	MGW Micro PREMIUM ENC
5	DP_B3.08	Projektor	1	ks		0,-	WUXGA 3-chip DLP digitální projektor, rozlišení 1920x1200, jas 11,500 lumen, kontrastní poměr 2,400:1, poměr stran 16:10, 2x lampa 400W, Vstupy: 2 x HDMI, 1x RGBHV, 1x HDSDI/3G HDSDI/SDI, 1x dual link DVI , vstupní rozlišení až 1920x1200, 10/100 base-T, Hlučnost 43dB(A)	Barco RLM-W12
6		Objektiv projektoru	1	ks		0,-	Objektiv projektoru, throw ratio 2,8-4,5	Barco TLD+
7		Podstavec pod projektor	1	kpl		0,-	Podstavec pod projektor, provedení 19" rack, nastavitelná výška objektivu projektoru 1235-1350mm	atyp
8		Plátno	1	kpl		0,-	Rámová projekční plocha pro montáž na zeď nebo zavěšení, šířka 7m, poměr 16:9, projekční plocha vypnutá na rámu s možností zavěšení na tah	MW
9		Promítací okénko	1	ks		0,-	Promítací okénko, rozměr 20x45cm, (včetně rámu 25,5x50,5cm), PF-90, akustická izolace, optické sklo Pyrex, odnímatelné	Kelonik Spectra glass 20x45
10		PC	1	ks		0,-	Výkonná stanice pro zpracování HD videa, Win 7 Pro 64, 8 GB RAM, 6 TB HD, Systém backup HD,Profesionální Video editor, HD Playout software, příprava a odbavení video playlistů, podpora hw HDSDI videovýstupu, 19" rack montáž	atyp

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
11		HDSDI karta	1	ks		0,-	Profesionální video karta s výstupem HD-SDI, podpora HD, Genlock, podpora embedovaného zvuku do SDI, vzorkování 4:2:2, přesnost 10bit, SDI podpora dle SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 372M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601, Konektivita: 2x HD-SDI vstup (10bit-SD/HD, 4:2:2), 2x HD-SDI výstup (10bit-SD/HD, 4:2:2)	Blackmagic Design Declink DUO
12		HDSDI matice	1	ks		0,-	HD-SDI matice, konektivita 16x SDI/HD-SDI vstup, 16x SDI/HD-SDI výstup, RS422 pro řízení, Ethernet 100Mb/s, podporované std SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 310M, SMPTE 425M-A, SMPTE 425M-B, ITU-R BT.656 and ITU-R BT.601, video sampling 4:2:2/4:4:4, přesnost 10bit, 19" rack montáž	Blackmagic Design Smart Videohub 16x16
13		Převodník Optika/Koax HDSDI	1	ks		0,-	Obousměrný převodník HD/SD-SDI na optiku a naopak, přepínatelný vstup SD, HD and 3 Gb/s SDI, podpora SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.60, SMPTE 297M	Blackmagic Design Mini Convert - Optic Fiber/SDI
14		HD/SDI rekordér	1	ks		0,-	HD/SDI SSD rekordér, záznam a přehrávání nekomprimovaného SD/HD videa, 270/1500 MBit/s, digitální průchozí vstupy SDI, 2x SDI výstup, 1x HDMI výstup, 1x monitor výstup ,vstup pro referenční signál, kontinuální záznam na dva SSD disky, ovládací panel s tlačítky, ovladačem jog-shuttle, náhledový display, současný výstup HDMI a SDI, ovládání přes ethernet a RS-422, 1RU provedení	Blackmagic Design
15		SSD disk	2	ks		0,-	SSD disk, kapacita 480GB, 6Gb/s SATA	OCZ Vertex 3 240GB
16		Set top box	1	ks		0,-	DVB-T tuner, HDMI výstup s HDCP, MPEG2/MPEG4 hardwarové dekódování (DVB kompatibilní), 100Mbit Ethernet pro vzdálené ovládání, RS232, podpora externích 2,5" a 3,5" eSATA pevných disků, EPG , Teletext, přehrává MP3, Internetová rádia, fotografie,	Dreambox DM500HD (DVB-T)
17		BlueRay player	1	ks		0,-	Blu-ray přehrávač - DVD, DVD audio, AVCHD, SACD, CD, MP3, WMA, JPEG, WMV, DivX Plus H, robustní šasi a stabilizátor pro mechaniku, 2x HDMI výstup (1x audio/video, 1x audio) ,šířka 435 mm, HDMI 1.4a, USB vstup, řízení po TCP/IP	Pioneer BD-LX55
18		DVD player	1	ks		0,-	DVD/CD přehrávač s HDMI 1080p, podporou formátů DivX/HDJPEG/MP3/WMA/MPEG-4 ACC/WMV, upscaling, USB 2.0 (High speed), šířka 420 mm	Pioneer DV-430
19	PTZ_B2.17, PTZ_B2.16, PTZ_B2.18	PTZ Kamera	3	kpl		0,-	HD PTZ kamera, 1/3 CMOS snímáč, 2miliony efektivních pixelů, 10x optický zoom, 40x s digitálním zoomem, horizontální zorný úhel 8° (Tele) to 70° (Wide), video výstup HD-SDI, panorama ±100°, náklon ±25°,6 presetů pozic, řízení přes RS232	Sony EVIHD1
20	PTZ_B2.17, PTZ_B2.16,	Držák PTZ Kamery	3	kpl		0,-	Držák pro PTZ kameru	atyp
21		Ovladač PTZ kamer	1	ks		0,-	Stolní ovladač až 4 PTZ Kamer, proporcionální joystick pro ovládání polohy kamer, simultánní ovládání pan/tilt/zoom, přepínače kontroly ostření, závěrky, možnost uložení 6 presetů	SONY CPITV4S
22		BNC přepojovač	2	ks		0,-	HD-SDI přepojovač 2x 24 , ne-normalizovaný, zakončený 75 Ohm, specifikace SMPTE 424M, 19" rack montáž	SwitchCraft
X.		Odhavovací pracoviště						
1		Digitální konzole	1	ks		0,-	Digitální mixážní pult; 60 kanálů mono/stereo; 24 sběrnic mono/stereo, master, 12 matic; 16x12 výstupní matice; 25x motor fader; 15" TFT LCD touch panel; integrované digitální efekty a grafický ekvalizér; lokální vstupy/výstupy: 8x Mic/Line In; 8x Line Out; 8x AES/EBU; možnost napojení MADI Stage Racku; 2xplně redundantní MADI I/O; redundantní napájecí zdroj	Digico SD8
3		Mobilní rack	1	ks		0,-	Mobilní 19" rack pro příspěvková zařízení (CD,M,D)	
4		SSD rekordér	1	ks		0,-	Solid state rekordér, nahrává do CF, SD/SDHC, USB, vstupy pro USB nebo PS2, 19" rack montáž, 1RU	Tascam SS-R200
5		CD/SSD rekordér	1	ks		0,-	Solid state rekordér, nahrává do CF, SD/SDHC, USB a CD-R/CD-RW, WAV/MP3, vstupy pro USB nebo PS2, 19" rack montáž, 1RU	Tascam SS-CDR200
6		CD přehrávač	1	ks		0,-	CD player, MP3/WAV přehrávání, pitch control, RS-232C, XLR AES/EBU výstup, S/PDIF, 19" rack montáž, 1RU	Tacam CD-500B
7		CD/MD rekordér	1	ks		0,-	CD player, MP3 ID3 tag, MD rekordér LP2, LP4, CINCH I/O, S/PDIF I/O, PS/2 port, RS232, 4x speed MiniDisk duplication, 19" rack montáž, 2RU	Tascam MD-CD MKIII
8		Odposlech monitor osvětlovač	2	ks		0,-	2-pásmový monitor, LF 7", HF 1.1", 48Hz-21kHz, 50W/50W zesilovač	Dynaudio BM5A MKII
9		Odposlech monitor zvukař	2	ks		0,-	2-pásmový monitor, LF 8", HF 1.1", 38Hz-21kHz, 100W/50W zesilovač	Dynaudio BM12A
10		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
XI.		Přípojná místa						
1	PM_B2.18.1, PM_B2.18.2, PM_B1.24.1, PM_B1.24.2	Přípojné místo	4	kpl		0,-	Přípojné místo 16x XLR, 4x BNC, 4x RJ45, 2x SC Duplex,	atyp
2	PM_B2.18.3, PM_B2.18.4, PM_B2.18.5, PM_B2.18.6	Přípojné místo	4	kpl		0,-	Přípojné místo 8x XLR, 4x BNC, 4x RJ45, 2x SC Duplex,	atyp
3	PM_B2.18.7,PM_B2.18.8	Přípojné místo interkom	2	kpl		0,-	Přípojné místo 2x XLR, 2x RJ45	atyp
4	PM_B2.18.9, PM_B2.18.10, PM_B2.18.11	Přípojné místo lávky	3	kpl		0,-	Přípojné místo 4x XLR, 2x BNC, 2x RJ45, 1x SC Duplex	atyp
XII.		Služby						
1		Instalace koncových prvků	1	kpl		0,-	Instalace koncových prvků	
2		Oživení, konfigurace a nastavení systému	1	kpl		0,-	Oživení, konfigurace a nastavení systému	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Systém ozvučení						
1	RP_C2.12.1, RP_C2.12.2, RP_C2.12.3, RP_C2.12.4	Reprosoustava	4	ks		0,-	2 pásmová pasivní koaxiální reprosoustava: šířka pásma 65 Hz-20 kHz (-10dB), maximální akustický tlak SPL 127dB, směrová charakteristika (-6dB) 100° osově symetricky, trvalý výkon RMS 280W, 1x 8" LF měnič, 1x 1,5" HF koaxiální měnič, nominální impedance 8Ω, bílé barevné provedení	L-Acoustics 8XTiW
2	RP_C2.12.1, RP_C2.12.2, RP_C2.12.3, RP_C2.12.4	Držák reprosoustavy	4	ks		0,-	Systémový držák reprosoustavy, bílé barevné provedení	L-Acoustics ETR8XiW
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
II.		Projekční systém						
1	DP_C2.12	Projektor	1	ks		0,-	Nativní rozlišení: 1280 x 800 (WXGA), Podporované rozlišení: 1080p/50; 1080p/60; 720p/50; 720p/60; 576p/50; 480p/60; 1080i/60; 576i/50; 480i/50; 1080i/50; 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA), Svitivost: 5500 ANSI, Kontrast: 2000:1, Formát zobrazení: 16:9, Korekce zkreslení zobrazení: H=±40°, V=±30, Konektory vstupní: 2 x Mini D-sub 15-pin, kompatibilní s komponentním (YPbPr); 1 x 5BNC, sdílený s komponentním signálem (YPbPr); 1 x DisplayPort; Input: 1x HDMI™ (V.1.3) supporting HDCP, 1 x RCA, 1 x Mini DIN 4-pin, Konektory pro ovládání: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), hmotnost max 10kg	NEC PA550W
2	DP_C2.12	Objektiv projektoru	1	ks		0,-	Objektiv projektoru, throw ratio 1,5-3:1	NEC NP13ZL
3	DP_C2.12	Držák projektoru	1	kpl		0,-	montážní sada s výškově nastavitelným držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, nosnost do 10kg	VOGELS PFA 9010 + PFA 9004 + PPC 2000
4	PL_C2.12.2	Motorické plátno	1	ks		0,-	Projekční plocha, motorický posuv, rozměr 2,7 x 2,7 m, elektronické ovládání, tichý chod, montáž do podhledu	MW Rollfix 100 Electric
5		Relé jednotka	1	kpl		0,-	2x přepínací relé 230VAC/16A, cívka 12VDC	atyp
6		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
III.		Stojan AV technologie						
1		HDMI přepínač	1	ks		0,-	Video přepínač digitálního signálu HDMI, kapacita 2x1, vstupy: 2x HDMI, výstup: 1x HDMI, HDMI 1.3 kompatibilní, podpora až HDTV 1080p/60 a 1920x1200, HDCP kompatibilní, přenos EDID informací, automatická ekvalizace signálu, řízení vzdáleným systémem přes RS232, 19" rack montáž, napájení 12V	Extron SW2 HDMI
2		VGA přepínač	1	ks		0,-	Video přepínač VGA signálu, kapacita 2x1, vstupy: 2x VGA, výstupy: 1x VGA, šířka pásma 300MHz (-3dB), řízení vzdáleným systémem přes RS232	Extron SW2 VGA
3		Audio maticový procesor	1	ks		0,-	DSP audio matice, 12x analog Mic/Line IN, 8x analog OUT, audio systémová sběrnice pro připojení rozšiřujících audio	BSS BLU-100
4		Bezdrátový náhlavní mikrofon s přijímačem	2	kpl		0,-	sada bezdrátového přijímače s vysílačem, diverzitní přijímač UHF s rackovou montáží, náhlavní mikrofon s vysílací jednotkou, 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterií, šířka VF pásma 42 MHz, přepínatelný VF výkon 10mW/30mW, připojení na LAN s možností řízení programem	Sennheiser EW352 G3
5		DVD přehrávač	1	kpl		0,-	DVD/CD přehrávač s HDMI 1080p, podporou formátů DivX/HDJPEG/MP3/WMA/MPEG-4 ACC/WMV, upscaling, USB 2.0 (High speed), přehrávání medií z USB , max šířka 420 mm	Pioneer DV-430
6		Audio zesilovač	2	ks		0,-	Výkonový zesilovač, 2 kanály, výkon 300W 8Ω, 19" rack montáž, výška 2U	Crown XLS1500
7		Stojan AV technologie	1	kpl		0,-	Rack 19", výška 12U, dřevěné bočnice	atyp
8		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
IV.		Připojné místo						
1	PM_C2.12	Ovládací panel s připojným místem	1	kpl		0,-	Řídicí systém s ovládacím panelem a připojným místem, 2x obousměrný port RS232, 3x IR/Serial, 2x digitální I/O port, 6x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), schopnost učení IR příkazů, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, 11x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer pro vzdálenou kontrolu a správu, montáž do boxu, napájení 12V/0,5A, připojné místo konektivita 2x XLR, 1x HDMI, 1xVGA, 1x 3,5mm Jack	Extron MLC226AAP + AAP
2	PM_C2.12	Montážní box pro ovládací panel	1	kpl		0,-	Montážní box pro ovládací panel s připojným místem	Extron SMB 105
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VI.		Služby						
1		Instalace	1	kpl		0,-	Protahání kabeláže, instalace koncových prvků, osazení stojan AV technologie	
2		Oživení konfigurace a nastavení systému	1	kpl		0,-	Oživení konfigurace a nastavení systému	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Projekce						
1	DP_C2.03	Projektor	1	ks		0,-	Nativní rozlišení: 1280 x 800 (WXGA), Podporované rozlišení: 1080p/50; 1080p/60; 720p/50; 720p/60; 576p/50; 480p/60; 1080i/60; 576i/50; 480i/50; 1080i/50; 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA), Svitlost: 5500 ANSI, Kontrast: 2000:1, Formát zobrazení: 16:9, Korekce zkreslení zobrazení: H=±40°, V=±30, Konektory vstupní: 2 x Mini D-sub 15-pin, kompatibilní s komponentním (YPbPr); 1 x 5BNC, sdílený s komponentním signálem (YPbPr); 1 x DisplayPort; Input: 1x HDMI™ (V.1.3) supporting HDCP, 1 x RCA, 1 x Mini DIN 4-pin, Konektory pro ovlávaní: 1 x D-Sub 9 pin (RS	NEC PA550W
2	DP_C2.03	Objektiv projektoru	1	ks		0,-	Objektiv projektoru, throw ratio 1,5-3:1	NEC NP13ZL
3	DP_C2.03	Držák projektoru	1	kpl		0,-	montážní sada s výškově nastavitelným držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, nosnost do 5kg	VOGELS PFA 9010 + PFA 9004 + PPC 2000
4	PL_C2.03	Motorické plátno	1	ks		0,-	Projekční plocha, motorický posuv, rozměr 2,4 x 2,4 m, elektronické ovládání, tichý chod, montáž na stěnu/do podhledu	MW rollFix 80 Electric
5		Relé	2	ks		0,-	Relé, přepínací kontakt 230VAC/10A, cívka 12VDC	
6		Drobný instalační materiál	1	ks		0,-	Drobný instalační materiál	
II.		Ozvučení						
1	RP_C2.03.1, RP_C2.03.2	Podhledová reproduktory	2	ks		0,-	Podhledová dvoupásmová reproduktory, frekvenční rozsah 80Hz - 20kHz, citlivost 86dB/m/W, max. výkon 40W (pink noise), impedance 16Ω	JBL Control24
2		Zesilovač	1	ks		0,-	Výkonový zesilovač 1x80W, 19" rack montáž	Crown C180A
3		Drobný instalační materiál	1	ks		0,-	Drobný instalační materiál	
III.		Prezentační technika						
1		PC	1	ks		0,-	Miniaturní PC, procesor Intel Core i5 2.50 GHz, paměť 4GB DDR3, pevný disk 500GB, mechanika DVD+/-RW, grafická karta Intel HD Graphics, USB3.0, USB2.0, DVI nebo HDMI, GLAN, HD audio, Windows 7 Professional	
2		LCD monitor	1	ks		0,-	LCD monitor 21,5", poměr stran 16:9, rozlišení 1920x1080, kontrast 1000:1, jas 250 cd/m², konektivita 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x VGA, podpora VESA 100x100 držáku	iiYama ProLite B2280HS
3		DVD přehrávač	1	ks		0,-	DVD/CD přehrávač s HDMI 1080p, podporou formátů DivX/HDJPEG/MP3/WMA/MPEG-4 ACC/WMV, upscaling, USB 2.0 (High speed)	Pioneer DV430
4		Vizualizér	1	ks		0,-	Stolní vizualizér, kamera: 1-CCD 1/3", 30 snímků/s, rozlišení 1280x960 pixelů, 12x optický zoom, 2x digitální zoom, Výstup: DVI-D, VGA, řízení přes RS232 port	Wolfvision VZ-8 light
5		Prezentační přepínač	1	ks		0,-	Prezentační přepínač, 3x1 HDMI přepínač, 2x1 DVI přepínač, 2x1 VGA přepínač, 2x1 kompozitní přepínač, 9x1 analog stereo přepínač, podpora HDMI 1.3, HDCP kompatibilní, EDID management, mikrofonní vstup, řízení po RS232, 19"	Extron MPS409
6	RK_C2.03	19" Stojan	1	ks		0,-	19" rozvaděč 12U/600x600 bez zadní stěny a bočnic, 2x rozvodný panel 6x230V	atyp
7		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
IV.		Řídicí systém						
1		Ovládací panel	1	ks		0,-	Ovládací panel pro řízení AV technologie, 11x konfigurovatelné tlačítko s možností přiřazení makra, otočný ovladač hlasitosti s indikací, 2x obosměrný RS232, 6x relé, 3x IR/Seriál, Ethernet port pro vzdálený monitoring,	Extron MLC226
2		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
V.		Přípojná místa						
1	PM_C2.03	Přípojná místa	1	kpl		0,-	Přípojný panel pro montáž do katedry, osazení : 1xVGA, 1xHDMI, 1xaudio jack 3,5mm, 1xXLR, 1xRJ-45, 1xUSB	Extron Cable Cubby 600
2		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VI.		Služby						
1		Instalace a montáž koncových prvků	1	kpl		0,-	Instalace a montáž koncových prvků	
2		Konfigurace a nastavení systému	1	kpl		0,-	Konfigurace a nastavení systému	
3		Programování řídicího systému	1	kpl		0,-	Programování řídicího systému	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Interaktivní tabule						
1	IT_C2.04	Interaktivní tabule s integrovaným projektořem	1	kpl		0,-	Interaktivní tabule s integrovaným projektořem na rameni, Interaktivní bílá tabule aktivní plocha rozměry 188x117mm, optické senzory na detekci pohybu, rozlišení 4000x 4000, poměr stran 16:10, rozhraní USB pro spojení s PC, hmotnost 19kg, software pro PC zajišťující konektivitu s PC, projektor ultra-short-throw, DLP technologie, rozlišení WXGA 1280x800, 2000 lm, poměr stran, kontrast 2000:1, konektivita: 2xVGA vstup,1x HDMI vstup, 1x audio vstup, 1x audio výstup, 1x RS232 pro vzdálené řízení, LAN	SmartBoard 685ix
2		Převodník USB po Cat5	1	kpl		0,-	USB extender, prodloužení USB po kabelu Cat5, maximální délka 20m	Papouch USB Rover 1650
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
II.		Ozvučení						
1	RP_C2.04.1, RP_C2.04.2, RP_C2.04.3	Podhledová reprosoustava	3	ks		0,-	Podhledová dvoupásmová reprosoustava, frekvenční rozsah 80Hz - 20kHz, citlivost 86dB/m/W, max. výkon 40W (pink noise), impedance 16Ω	JBL Control24
2		Zesilovač	1	ks		0,-	výkonový zesilovač 1x80W, 19" rack montáž	Crown C180A
3		Drobný instalační materiál	1	ks		0,-	Drobný instalační materiál	
III.		Mikrofonní systém						
1		Bezdrátový náhlavní mikrofon s přijímačem	1	ks		0,-	sada bezdrátového přijímače s vysílačem, diverzitní přijímač UHF s rackovou montáží, náhlavní mikrofon s vysílací jednotkou, 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterií, šířka VF pásma 42 MHz, přepínatelný VF výkon 10mW/30mW, připojení na LAN s možností řízení programem	Sennheiser EW352 G3
2		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
IV.		AV systém						
1		Prezentační přepínač	1	ks		0,-	Prezentační přepínač, 3x1 HDMI přepínač, 2x1 DVI přepínač, 2x1 VGA přepínač, 2x1 kompozitní přepínač, 9x1 analog stereo přepínač, podpora HDMI 1.3, HDCP kompatibilní, EDID management, mikrofonní vstup, řízení po RS232, 19" racková montáž, výška 1RU	Extron MPS409
2	RK_C2.04	19" Stojan	1	ks		0,-	19" rozvaděč 12U/600x600 bez zadní stěny a bočnic, 2x rozvodný panel 6x230V	
3		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
V.		Prezentační technika						
1		PC	1	ks		0,-	Miniaturní PC, procesor Intel Core i5 2.50 GHz, paměť 4GB DDR3, pevný disk 500GB, mechanika DVD+/-RW, grafická karta Intel HD Graphics, USB3.0, USB2.0, DVI nebo HDMI, GLAN, HD audio, Windows 7 Professional	
2		DVD přehrávač	1	ks		0,-	DVD/CD přehrávač s HDMI 1080p, podporou formátů DivX/HDJPEG/MP3/WMA/MPEG-4 ACC/WMV, upscaling, USB 2.0 (High speed)	Pioneer DV430
3		Vizualizér	1	ks		0,-	Stolní vizualizér, kamera: 1-CCD 1/3", 30 snímků/s, rozlišení 1280x960 pixelů, 12x optický zoom, 2x digitální zoom, Výstup: DVI-D, VGA, řízení přes RS232 port	Wolfvision VZ-8 light
4		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VI.		Řídicí systém						
1		Ovládací panel	1	ks		0,-	Ovládací panel pro řízení AV technologie, 11x konfigurovatelné tlačítko s možností přiřazení makra, otočný ovladač hlasitosti s indikací, 2x obosměrný RS232, 6x relé, 3x IR/Seriál, Ethernet port pro vzdálený monitoring,	Extron MLC226
2		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VII.		Přípojná místa						
1	PM_C2.04	Přípojně místo	1	kpl		0,-	Přípojný panel pro montáž do katedry, osazení : 1xVGA, 1xHDMI, 1xaudio jack 3,5mm, 1xRJ-45, 1xUSB	Extron Cable Cubby 600
2		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VIII.		Služby						
1		Instalace a montáž koncových prvků	1	kpl		0,-	Instalace a montáž koncových prvků	
2		Konfigurace a nastavení systému	1	kpl		0,-	Konfigurace a nastavení systému	
3		Programování řídicího systému	1	kpl		0,-	Programování řídicího systému	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Ozvučení						
1	RP_B3.03.1,	Sloupová reprosoustava	2	ks		0,-	Reprosoustava line-array, 16x2" měnič, frekvenční rozsah 80Hz-20kHz, výkon 200W, impedance 8Ω, hmotnost max. 8 kg	JBL CBT 100LA-WH
2		Držák reprosoustavy	2	ks		0,-	Systémový držák sloupových reprosoustav na zeď	JBL MTC-CBT-SMB1
3		Výkonový zesilovač	1	ks		0,-	Výkonový zesilovač 2x200W/8Ω, 19" rack montáž, výška 2RU	Crown XLS1500
4	IS_B3.03	Indukční smyčka	1	ks		0,-	Indukční smyčka, rozměry dle výkresové dokumentace, provedení CYKYlo 3x 1,5mm ²	atyp
5		Zesilovač indukční smyčky	1	ks		0,-	Výkonový zesilovač indukční smyčky, max. výstupní proud 10A /6A (špička/trvale), optimální rezistence indukční smyčky 0,5Ω - 3Ω, linkový vstup citlivost 1mV/1V, impedance >1kΩ, dynamický rozsah 100dB, odstup signál šum 63dB	Bosch PLN-1LA10
6		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
II.		Projektor						
1	DP_B3.03	Projektor	1	ks		0,-	Dataprojektor, Nativní rozlišení 1920 x 1200 (WUXGA), Jas 7500 ANSI Lumen, Kontrastní poměr 2100:1, Životnost lampy 2000h, Podporované rozlišení 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA), Frekvence Vertikální: 48 – 120 Hz, Konektivita Vstup: 1 x 5BNC sdílený s YPbPr; 1x HDMI™ (V.1.3) s HDCP, Video Vstup: 1 x RCA, Řízení Vstup: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), Network , Hmotnost 19,7kg	NEC PX750U
2	DP_B3.03	Objektiv projektoru	1	ks		0,-	Objektiv projektoru, projekční poměr 1:1,253	NEC NP17ZL
3	DP_B3.03	Držák dataprojektoru	1	ks		0,-	montážní sada s výškově nastavitelným držákem a přírubou pro montáž do stropní konstrukce určený pro projektory, kamery a podobná zařízení, nosnost do 20kg	VOGELS PFA 9010 + PFA 9004 + PPC 2000
4		HDMI po Cat6 převodník RX	1	ks		0,-	Přijímací jednotka převodníku HDMI po Cat6, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 30metrů po kabeláži 2x CAT6, podpora DDC a HDCP	Extron HDMI 200 RX
5	PL_B3.03.1	Motorické plátno	1	ks		0,-	Projekční plocha, motorický posuv, rozměr 4 x 3 m, elektronické ovládání, tichý chod, montáž na stěnu	MW MaxxScreen 15
6		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
III.		Prezentační technika						
1	PM_3.03	Přípojně místo	1	kpl		0,-	Přípojný panel pro montáž do katedry, osazení : 1xVGA(D-SUB 15 F), 1xHDMI, 1xaudio jack 3,5mm, 2xXLR-F, 2x LAN RJ-45, napájení 230V. Kabelové příslušenství	Extron Cabbie Cubby 800
2		PC	1	ks		0,-	Miniaturní PC, procesor Intel Core i5 2.50 GHz, paměť 4GB DDR3, pevný disk 500GB, mechanika DVD+/-RW, grafická karta Intel HD Graphics,USB2.0, DVI nebo HDMI, GLAN, HD audio, operační systém	
3		Vizualizer	1	ks		0,-	Stolní vizualizér, kamera: 1-CCD 1/3", 30 snímků/s, rozlišení 1280x960 pixelů, 12x optický zoom, 2x digitální zoom, Výstup: DVI-D, VGA, řízení přes RS232 port	Wolfvision VZ-8 light
4		Interaktivní panel	1	ks		0,-	Interaktivní dotykový panel, 21" širokoúhlý LCD Displej,	SMART PODIUM ID422
5		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
IV.		Videokonferenční systém						
1	PTZ_B3.03.1, PTZ_B3.03.2	PTZ HD kamery	2	ks		0,-	HD PTZ kamera, 1/3 CMOS snímač, 2miliony efektivních pixelů, 10x optický zoom, 40x s digitálním zoomem, ohnisková vzdálenost f = 3.4 až 33.9 mm, clona F1.8 až F2.1, horizontální zorný úhel 8° (Tele) to 70° (Wide), video výstup DVI-I (digitální i analogový), panorama ±100°, náklon ±25°,6 presetů pozic, řízení přes RS232	Sony EVI HD7V
2		DVI po Cat6 převodník TX	2	ks		0,-	Vysílací jednotka převodníku DVI po Cat6, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 30metrů po kabeláži 2x CAT6, podpora DDC a HDCP	Extron DVI 200 TX
3		DVI po Cat6 převodník RX	2	ks		0,-	Přijímací jednotka převodníku DVI po Cat6, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 30metrů po kabeláži 2x CAT6, podpora DDC a HDCP	Extron DVI 200 RX
4		Videokonferenční kodek	1	ks		0,-	Videokonferenční jednotka, obraz v FULL HD kvalitě 1920x1080 30snímků za sekundu, poměr stran 16:9, Komunikace: H.232, SIP, 128kbps- 6Mbps (Point-Point), 128kbps-2Mbps (Multipoint), Video standardy: H.261, H.263+, H.264, H.239 Dual streaming , Audio standardy: G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC, vstupy pro 2 kamery, výstup na 2 monitory, 4 pásmová nepřetržitá prezence, nebo 6ti pásmové hlasově aktivované přepínání až 6Mb/s, Video vstupy: 2x HDMI Video 1080p/30, 1x DVI-I (VGA enable), 1x Kompozit vstup, Video výstupy: 1x HD video, 1x DVI-I, Audio vstupy: 2x 3,5mm Jack , 1 x 3,5mm, Audio výstupy: 1x Jack 3,5mm, Síťové výstupy: 1x RJ-45 LAN, řízení RS232	LifeSize Room 200
5		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
V.		Mikrofonní systém						
1		Ruční bezdrátový mikrofon s přijímačem	1	kpl		0,-	sada bezdrátového přijímače s vysílačem, diverzitní přijímač UHF s rackovou montáží, ruční dynamický kardioidní mikrofon s vysílací jednotkou, 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterií, šířka VF pásma 42 MHz, přepínatelný VF výkon 10mW/30mW, připojení na LAN s možností řízení programem	Sennheiser EW335 G3
2		Bezdrátový náhlavní mikrofon s přijímačem	1	kpl		0,-	sada bezdrátového přijímače s vysílačem, diverzitní přijímač UHF s rackovou montáží, náhlavní mikrofon s vysílací jednotkou, 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterií, šířka VF pásma 42 MHz, přepínatelný VF výkon 10mW/30mW, připojení na LAN s možností řízení programem	Sennheiser EW352 G3
3		Stolní mikrofon	2	ks		0,-	Kondenzátorový plochý mikrofon vhodný pro konferenční účely, polosférická charakteristika, integrovaný předzesilovač, frekvenční rozsah 50Hz - 20KHz, citlivost 18mV/Pa, nominální výstupní impedance 180Ω, Maximální akustický tlak SPL 124dB, Odstup signál šum SNR 60dB, napájecí napětí 8-52V Fantom, 3m kabel zakončený konektorem XLR, rozměry (DxŠxH) 86x61x31mm, hmotnost 240g	Beyerdynamic MPC 66V SW
4		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VI.		Tabule						
1		Keramická tabule	1	kpl		0,-	Keramická tabule s magnetickým povrchem, popisovatelná, za sucha stíratelná, rám z eleoxovaného hliníku, odkládací políčka, rozměry 120x300cm	Kenet Softline

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
2		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VII.		AV maticová jednotka						
1		Digitální zvukový maticový procesor	1	ks		0,-	Hlavní jednotka DSP pro management ozvučovacího řetězce, plně konfigurovatelná vnitřní struktura procesoru, DSP 48/96kHz, 48 kanálová nízkofrekvenční digitální audio sběrnice BLUlink, Konektivita: 12x mic/line vstup s AEC, 8x Line výstup, GP logické vstupy/výstupy, RS232, rozhraní pro expanzní jednotku BLUlink, Ethernetu, 19" rack montáž, výška	BSS BLU 101
2		HDMI maticový přepínač 8x8	1	ks		0,-	Maticový přepínač HDMI, kapacita 8x8, vstupy: 8x HDMI, 8x HDMI, HDMI 1.3 kompatibilní, nepřetržitá HDCP autentikace, ekvalizace signálu, obnova tvaru a časování HDMI signálů, podpora HDMI embedovaného zvuku a CEC, , podpora rozlišení 640x480@60Hz až 1920x1200@60Hz, přenos EDID informací, řízení vzdáleným systémem přes RS232 a RS422 kontrolní port, kontrolní software s GUI, ovládání přes Ethernet, 19" rack montáž, výška 2RU	Extron DXP 88 HDMI
3		VGA maticový přepínač 4x4	1	ks		0,-	Maticový přepínač 4x4 VGA, vstupy: 4x VGA, 4x stereo audio (symetrický), výstupy: 4x VGA, 4x stereo audio (symetrický), šířka pásma 350MHz (-3dB), nezávislé přepínání obraz/zvuk, řízení vzdáleným systémem přes RS232, 19" rack montáž, výška 1RU	Extron MVX 44 VGA A
4		Video procesor	1	ks		0,-	2 Okenní video procesor, nastavení velikostí oken, konektivita: 2x RGB/YUV/DVI vstupy; 1x RGB/DVI výstup, rozlišení 1920x1200, ovládání po RS232, Ethernetu, 19" rack montáž, výška 1RU	RGB Dual View
5		HDMI audio deembeder	1	ks		0,-	Dembedder analogového Audio signálu z HDMI, HDMI 1.3 kompatibilní, HDCP compliant, emulace EDID, automatická ekvalizace vstupního signálu, HDMI passthru mód, vstupy: 1x HDMI, výstup: 1xHDMI, SPDIF, Analog audio, možnost rack montáže,	Extron HAE 100
6		EDID emulátor	1	ks		0,-	EDID emulátor, nastavitelná rozlišení a vzorkovací frekvence, mód EDID zachytávání, napájení přes VGA zdroj, vstup: 1x VGA (15pin-Dsub), výstup: 1x VGA, kompatibilita se signály rack VGA-UXGA RGBHV, RGBS, RGsB, RsGsBs, přenosové pásmo 350MHz (-3dB), horizontální frekvence 15kHz - 145kHz, vertikální frekvence 30 Hz - 170Hz, možnost	Extron EDID101V
7		HDMI po Cat6 převodník TX	1	ks		0,-	Vysílací jednotka převodníku HDMI po Cat6, přenos signálu o rozlišení 1920x1200 na vzdálenost 30metrů po kabeláži 2x CAT6, podpora DDC a HDCP	Extron HDMI 200TX
8		VGA+DVI-D 2 DVI-I	2	ks		0,-	Adaptér konektorů VGA a DVI-D do DVI-I	atyp
9	RK_B3.03	Stojan AV techniky	2	kpl		0,-	19" rozvaděč výška 12U, hloubka 490mm, výsuvný a otočný vnitřní rám s rackovými lištami, bez zadní stěny a bočnic	Middle Atlantic SR-4-12
10		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
VIII.		Řídicí systém						
1		Řídicí jednotka	1	ks		0,-	Centrální jednotka řídicího systému, 7x port RS-232/422/485, 8x IR/Serial, 8x relé, 8x digitální I/O (kontakt), port pro rozšiřující jednotky, ethernet RJ45 port, 2x kabel s vysílačem IRr, napájecí zdroj	AMX NI3100
2		Ovládací panel	1	ks		0,-	Bezdrátový dotykový panel řídicího systému, úhlopříčka min. 9", rozlišení min. 800x480 pixelů, min. 64MB RAM, min. 512MB Flash, integrovaný reproduktor	Ipad + Iridium mobile
3		WiFi přístupový bod	1	ks		0,-	WiFi AP 802.11a/b/g/n, dual-band, diverzitní příjem, odnímatelná anténa, GLAN	ASUS RT-N66U
4		Převodník rozhraní	1	ks		0,-	Datový převodník RS232 na RS485, montáž na DIN lištu do rozvaděče	ApolloArt PEC25
5		Relé jednotka	2	ks		0,-	Releová jednotka, řízení po sběrnici RS485, 6x relé 10A, 230V, montáž na DIN lištu do rozvaděče	ApolloArt PER610
6		Řídicí modul pro DALI sběrnici	1	ks		0,-	Řídicí modul pro řízení elektronických předřadníků zářivek DALI, montáž na DIN lištu do rozvaděče	ApolloArt PEF150
7		Drobný instalační materiál	1	ks		0,-	Drobný instalační materiál	
IX.		Služby						
1		Instalace a montáž koncových prvků	1	kpl		0,-	Instalace a montáž koncových prvků	
2		Konfigurace a nastavení systému	1	kpl		0,-	Konfigurace a nastavení systému	
3		Programování řídicího systému	1	kpl		0,-	Programování řídicího systému	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.		Informační systém B1.02						
1	DIS_B1.02.1, DIS_B1.02.2	LCD displej	2	ks		0,-	LCD panel 46", technologie panelu S-PVA, úhlopříčka obrazovky 46", jas 450 cd/m2, pozorovací úhly 178°/178° (horizontálně/vertikálně), doba odezvy 8ms, nativní rozlišení 1920 x 1080, konektivita video: D-sub,S-Video, Composite (BNC), DVI-D (s HDCP), HDMI (HDCP), DisplayPort (HDCP), řízení LAN 100Mbit, RS232, duální slot STv1, STv2, rozměry 1121,5 x 664 x 107mm (šířka x výška x hloubka), hmotnost 25kg, VESA montáž 300 x 300mm	NEC MultiSync V462
2	DIS_B1.02.1, DIS_B1.02.2	Nástěnný držák LCD	2	ks		0,-	Fixní držák LCD s minimální hloubkou a bezpečnostním zámkem, nosnost 75kg, pro LCD s úhlopříčkou 55"	Vogels PFW5505
3		IPTV karta	2	ks		0,-	IPTV zásuvná karta do slotu STv1, podpora MPEG-2 H.264/AVC, Audio AAC LC,AAC LC+SBR Level 2, AAC+Level 2, AAC+Level 4, MPEG I Layer1,2, 3 (MP3), IPTV Streaming Type Unicast/Multicast, TCP/IP, UDP/IP, IPv4, HTTP 1.1, DNS Client, DHCP, RTP (Real-time Transport Protocol), konektivita 1x Ethernet 100BaseT	NEC slot-in IPTV tuner
4		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
II.		Informační systém B2.02						
1	DIS_B2.02.1, DIS_B2.02.2	LCD displej	2	ks		0,-	LCD panel 46", technologie panelu S-PVA, úhlopříčka obrazovky 46", jas 450 cd/m2, pozorovací úhly 178°/178° (horizontálně/vertikálně), doba odezvy 8ms, nativní rozlišení 1920 x 1080, konektivita video: D-sub,S-Video, Composite (BNC), DVI-D (s HDCP), HDMI (HDCP), DisplayPort (HDCP), řízení LAN 100Mbit, RS232, duální slot STv1, STv2, rozměry 1121,5 x 664 x 107mm (šířka x výška x hloubka), hmotnost 25kg, VESA montáž 300 x 300mm	NEC MultiSync V462
2	DIS_B2.02.1, DIS_B2.02.2	Nástěnný držák LCD	2	ks		0,-	Fixní držák LCD s minimální hloubkou a bezpečnostním zámkem, nosnost 75kg, pro LCD s úhlopříčkou 55"	Vogels PFW5505
3		IPTV karta	2	ks		0,-	IPTV zásuvná karta do slotu STv1, podpora MPEG-2 H.264/AVC, Audio AAC LC,AAC LC+SBR Level 2, AAC+Level 2, AAC+Level 4, MPEG I Layer1,2, 3 (MP3), IPTV Streaming Type Unicast/Multicast, TCP/IP, UDP/IP, IPv4, HTTP 1.1, DNS Client, DHCP, RTP (Real-time Transport Protocol), konektivita 1x Ethernet 100BaseT	NEC slot-in IPTV tuner
4		Drobný instalační materiál	1	kpl		0,-	Drobný instalační materiál	
III.		Služby						
1		Instalace informačního systému	1	kpl		0,-	Instalace informačního systému v m.č. B1.02 a B2.02	
2		Konfigurace a oživení informačního systému	1	kpl		0,-	Konfigurace a oživení informačního systému B1.02 a B2.02	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH

Čís. pol.	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
I.	Společenský sál						
1	Kabel mikrofonní 1x2x0,22	180	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz MY250CH
2	Kabel multipárový 2x2x0,22	130	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 2x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH02
3	Kabel multipárový 8x2x0,22	90	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 8x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH06
4	Kabel multipárový 16x2x0,22	40	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 16x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH16
5	Kabel reproduktorový 2x0,75	120	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos výkonového zvukového signálu, kroucený pár 0,75mm ² , stínění, FRNC	Klotz LY2075
6	Kabel reproduktorový 2x4	70	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos výkonového zvukového signálu, kroucený pár 4mm ² , stínění, FRNC	Klotz SCFR2040
7	Kabel koaxiální H125	520	m		0,-	Kabel koaxiální H125, Cu jádro, impedance 75Ω, LSNH	H125
8	Kabel Cat6	990	m		0,-	Strukturovaná metalická kabeláž, F/FTP, Cat 6, LSOH	Schrack Cat6 F/FTP
9	Kabel RGBHV	180	m		0,-	Video kabel vhodný pro přenos složkového analogového video signálu RGBHV, 5x koaxiální kabel, impedance 75Ω, LSOH	Extron M59-5
10	Kabel optický 4x MM 62/125	100	m		0,-	4x optické vlákno Multimode, 62,5/125um, LSNH	Schrack
11	Kabel HDMI 14m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 14m	Extron HDMI Pro/50
12	Kabel HDMI 15m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 15m	Extron HDMI Pro/50
13	Kabel HDMI 22m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 22m	Extron HDMI Pro/75
14	Kabelový žlab s víkem 50x60mm	60	m		0,-	Kabelový žlab neděrovaný, víko, rozměry 50x60mm, včetně nosného systému	
15	Podlahová krabice	1	kpl		0,-	Podlahová krabice pro 12 modulů, 3x přístrojová vanička pro moduly 45, včetně víka a příslušenství	
16	Protažení kabeláže Společenský sál	1	kpl		0,-	Protažení kabeláže a instalace žlabů Společenský sál	
II.	Hudební klub						
1	Kabel mikrofonní 1x2x0,22	40	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz MY250CH
2	Kabel multipárový 2x2x0,22	40	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 2x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH02
3	Kabel multipárový 16x2x0,22	20	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 16x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH16
4	Kabel Cat6	450	m		0,-	Strukturovaná metalická kabeláž, F/FTP, Cat 6, LSOH	Schrack Cat6 F/FTP
5	Kabel RGBHV	100	m		0,-	Video kabel vhodný pro přenos složkového analogového video signálu RGBHV, 5x koaxiální kabel, impedance 75Ω, LSOH	Extron M59-5
6	Kabel CXXH-R 2x1,5	110	m		0,-	Kabel pro rozvod elektrické energie CXXH-R 2x1,5mm ² , jmenovité napětí 0,6kV, FRNC plášť, samozhášivý	Prakab 1-CXXH-R
7	Kabel HDMI 15m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 15m	Extron HDMI Pro/50
8	Kabel HDMI 22m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 22m	Extron HDMI Pro/75
9	Kabelová chránička 40mm	18	m		0,-	Kabelová chránička, průměr 40mm	
10	Kabelový žlab s víkem 50x60mm	50	m		0,-	Kabelový žlab neděrovaný, víko, rozměry 50x60mm, včetně nosného systému	
11	Protažení kabeláže a instalace kabelových žlabů Hudební klub	1	kpl		0,-	Protažení kabeláže a instalace kabelových žlabů Hudební klub	
III.	Malý sál						
1	Kabel mikrofonní 1x2x0,22	30	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz MY250CH
2	Kabel multipárový 2x2x0,22	10	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 2x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH02
3	Kabel multipárový 8x2x0,22	60	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 8x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH08
4	Kabel reproduktorový 2x4	10	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos výkonového zvukového signálu, kroucený pár 4mm ² , stínění, FRNC	Klotz SCFR2040
5	Kabel Cat6	130	m		0,-	Strukturovaná metalická kabeláž, F/FTP, Cat 6, LSOH	Schrack Cat6 F/FTP
6	Kabel RGBHV	50	m		0,-	Video kabel vhodný pro přenos složkového analogového video signálu RGBHV, 5x koaxiální kabel, impedance 75Ω, LSOH	Extron M59-5
7	Kabel HDMI 16m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 16m	Extron HDMI Pro 50
9	Kabelový žlab s víkem 50x62mm	20	m		0,-	Kabelový žlab neděrovaný, víko, rozměry 50x60mm, včetně nosného systému	
10	Kabelová chránička 40mm	5	m		0,-	Kabelová chránička, průměr 40mm	
11	Protažení kabeláže Malý sál	1	kpl		0,-	Protažení kabeláže Malý sál	
IV.	Zasedací místnost						
1	Kabel multipárový 2x2x0,22	20	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 2x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH02
2	Kabel RGBHV	20	m		0,-	Video kabel vhodný pro přenos složkového analogového video signálu RGBHV, 5x koaxiální kabel, impedance 75Ω, LSOH	Extron M59-5
3	Kabel HDMI 10m	2	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 10m	Extron HDMI Pro/35
4	Podlahová krabice	2	kpl		0,-	Podlahová krabice, 3x přístrojová vložka pro 3 moduly 45, včetně víka a příslušenství	OBO MS250-2/3 +
5	Kabelová chránička	7	m		0,-	Kabelová chránička, průměr 40mm	Kopos
6	Protažení kabeláže Zasedací místnost	1	kpl		0,-	Protažení kabeláže Zasedací místnost	
V.	Učebna C2.03						
1	Kabel mikrofonní 1x2x0,22	10	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz MY250CH
2	Kabel reproduktorový 2x1,5	20	m		0,-	Reproduktorový audio kabel, kroucený pár 1,5mm ² , FRNC specifikace	Klotz SCH2015

Čís. pol.	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
3	Kabel Cat6	50	m		0,-	Strukturovaná metalická kabeláž, F/FTP, Cat 6, LSOH	Schrack Cat6 F/FTP
4	Kabel RGBHV	30	m		0,-	Video kabel vhodný pro přenos složkového analogového video signálu RGBHV, 5x koaxiální kabel, impedance 75Ω, LSOH	Extron M59-5
5	Kabel HDMI 4m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 4m	Extron HDMI Pro/12
6	Kabel HDMI 18m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 18m	Extron HDMI Pro/75
7	Protažení kabeláže C2.03	1	kpl		0,-	Protažení kabeláže C2.03	
8	Kabelová chránička 40mm	5	m		0,-	Kabelová chránička, průměr 40mm	
VI.	Učebna C2.04						
1	Kabel mikrofonní 1x2x0,22	10	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz MY250CH
2	Kabel reproduktorový 2x1,5	40	m		0,-	Reproduktorový audio kabel, kroucený pár 1,5mm ² , FRNC specifikace	Klotz SCH2015
3	Kabel Cat6	40	m		0,-	Strukturovaná metalická kabeláž, F/FTP, Cat 6, LSOH	Schrack Cat6 F/FTP
4	Kabel RGBHV	30	m		0,-	Video kabel vhodný pro přenos složkového analogového video signálu RGBHV, 5x koaxiální kabel, impedance 75Ω, LSOH	Extron M59-5
5	Kabel HDMI 4m	2	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 4m	Extron HDMI Pro/12
6	Kabel HDMI 20m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 20m	Extron HDMI Pro/75
7	Protažení kabeláže C2.04	1	kpl		0,-	Protažení kabeláže C2.04	
8	Kabelová chránička 40mm	7	m		0,-	Kabelová chránička, průměr 40mm	
VII.	Taneční sál						
1	Kabel reproduktorový 2x2,5	80	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos výkonového zvukového signálu, kroucený pár 2,5mm ² , stínění, FRNC	Klotz SCH2025
2	Kabel Cat6	30	m		0,-	Strukturovaná metalická kabeláž, F/FTP, Cat 6, LSOH	Schrack Cat6 F/FTP
3	Kabel CXKH-R 4x1,5	40	m		0,-	Kabel pro rozvod elektrické energie CXKH-R 4x1,5mm ² , jmenovité napětí 0,6kV, FRNC plášť, samozhášivý	
4	Kabel HDMI 23m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 23m	Extron HDMI Pro/75
5	Protažení kabeláže Taneční sál	1	kpl		0,-	Protažení kabeláže Taneční sál	
6	Kabelová chránička 40mm	5	m		0,-	Kabelová chránička, průměr 40mm	
7	Instalace chrániček Taneční sál	1	kpl		0,-	Instalace chrániček Taneční sál	
VIII.	Přednáškový sál						
1	Kabel mikrofonní 1x2x0,22	30	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz MY250CH
2	Kabel reproduktorový 2x0,75	50	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos výkonového zvukového signálu, kroucený pár 0,75mm ² , stínění, FRNC	Klotz LY2075
3	Kabel reproduktorový 2x1,5	40	m		0,-	Reproduktorový audio kabel, kroucený pár 1,5mm ² , FRNC specifikace	Klotz SCH2015
4	Kabel reproduktorový 2x4	10	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos výkonového zvukového signálu, kroucený pár 4mm ² , stínění, FRNC	Klotz SCFR2040
5	Kabel Cat6	240	m		0,-	Strukturovaná metalická kabeláž, F/FTP, Cat 6, LSOH	Schrack Cat6 F/FTP
6	Kabel RGBHV	40	m		0,-	Video kabel vhodný pro přenos složkového analogového video signálu RGBHV, 5x koaxiální kabel, impedance 75Ω, LSOH	Extron M59-5
7	Kabel CXKH-R 4x1,5	20	m		0,-	Kabel pro rozvod elektrické energie CXKH-R 4x1,5mm ² , jmenovité napětí 0,6kV, FRNC plášť, samozhášivý	
8	Kabel HDMI 8m	1	ks		0,-	Kabel HDMI, specifikace HDMI 1.3, délka 8m	Extron HDMI Pro/25
9	Protažení kabeláže Přednáškový sál	1	kpl		0,-	Protažení kabeláže Přednáškový sál	
10	Kabelová chránička 40mm	25	m		0,-	Kabelová chránička, průměr 40mm	
IX.	Divadelní sál						
1	Kabel mikrofonní 1x2x0,22	690	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz MY250CH
2	Kabel multipárový 8x2x0,22	320	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 8x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH08
3	Kabel multipárový 16x2x0,22	250	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 16x kroucený pár 0,22mm ² , stínění, FRNC	Klotz PX22CH16
4	Kabel multipárový 4x4x0,18	170	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos symetrického analogového zvukového signálu, 4x kroucená čtveřice 0,18mm ² , stínění, FRNC	Klotz SQM18H08
5	Kabel reproduktorový 2x0,75	150	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos výkonového zvukového signálu, kroucený pár 0,75mm ² , stínění, FRNC	Klotz LY2075
6	Kabel reproduktorový 2x4	70	m		0,-	Kabel vhodný pro přenos výkonového zvukového signálu, kroucený pár 4mm ² , stínění, FRNC	Klotz SCFR2040
7	Kabel koaxiální H125	2840	m		0,-	Kabel koaxiální H125, Cu jádro, impedance 75Ω, LSNH	H125
8	Kabel Cat6	3750	m		0,-	Strukturovaná metalická kabeláž, F/FTP, Cat 6, LSOH	Schrack Cat6 F/FTP
9	Kabel optický 4x MM 62/125	1290	m		0,-	4x optické vlákno Multimode, 62,5/125um, LSNH	Schrack
10	Kabel koaxiální Ga27flex	120	m		0,-	Koaxiální kabel vhodný pro bezdrátové mikrofonní systémy, impedance 50Ω, jádro Cu licna, útlum 16.1dB/100m při 1GHz	
11	Kabel CXKH-R 2x1,5	800	m		0,-	Kabel pro rozvod elektrické energie CXKH-R 2x1,5mm ² , jmenovité napětí 0,6kV, FRNC plášť, samozhášivý	Prakab 1-CXKH-R
12	Protažení kabeláže Divadelní sál	1	kpl		0,-	Protažení kabeláže Divadelní sál	
13	Podlahová krabice	1	kpl		0,-	Podlahová krabice pro 24 modulů, 3x přístrojová vanička pro moduly 45, včetně víka a příslušenství	Legrand
14	Kabelový žlab s víkem 50x60mm	130	m		0,-	Kabelový žlab neděrovaný, víko, rozměry 50x60mm, včetně nosného systému	
15	Kabelový žlab s víkem 150x60mm	50	m		0,-	Kabelový žlab neděrovaný, víko, rozměry 150x60mm, včetně nosného systému	
16	Kabelový žlab s víkem 300x60mm	26	m		0,-	Kabelový žlab neděrovaný, víko, rozměry 300x60mm, včetně nosného systému	

Název akce REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD
Provozní soubor PS-12 DIVADELNÍ TECHNOLOGIE
Část: 12.8, 12.9, 12.10, 12.11, 12.12, 12.13, 12.14, 12.15, 12.16

prostor/m.č. AV rozvody

Čís. pol.	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Referenční typ
17	Instalace kabelových žlabů	1	kpl		0,-	Instalace kabelových žlabů	

CENA CELKEM

0,- Bez DPH