

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing Jaroslav Havlíček Pražská 63, Praha 10 +420 724 437 812 vaclav.bradac@avmedia.cz		RAZÍTKO, PODPIS	
STAVEBNÍK	Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11-Chodov		
PROJEKTANT	P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno		
NÁZEV AKCE NÁVŠTĚVNICKÉ STŘEDISKO DŮM PŘÍRODY ŽDÁRSKÝCH VRCHŮ - KRÁTKÁ č.p.2		DATUM 11/2012	STUPEŇ DVD
		ČÍSLO PARÉ	
ZPRACOVATEL ČÁSTI	"M plus", spol. s r.o. , Argentínská 286/38, 170 00 Praha 7	OZN. OBJEKTU SO-01	PROJEKTOVÁ ČÁST
VYPRACOVAL	Václav Bradáč		
ČÁST	STÁLÁ EXPOZICE VČETNĚ 3D PROJEKCE A RECEPCE		
NÁZEV VÝKRESU	AV TECHNIKA - ROZPOČET	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU

Místnost	Název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet ks	cena celkem / Kč bez DPH
Recepce						
PRŠ 1	Panel řídícího systému	Dotykový panel digitový vestavný, Technické parametry panelu: úhlopříčka 4,3", 16:9, rozlišení 480x272, 18- bitová barva, grafický procesor G4, ovládací tlačítka na celém rámečku, IP komunikace, možnost napájení dílna PoE, vedení / čtení, nebo blízký plastu. Instalace krabice pro dotykový panel	ks ks	27 800 Kč 4 500 Kč	1 1	27 800 Kč 4 500 Kč
PD1	Dotykový plochý panel 42"	Napájecí zdroj, Vstupní napětí 100 - 240 VAC / 47 - 63 Hz, vstupní proud 0,9 A RMS max. při 115 VAC 0,6 A RMS max. při 230 VAC, AC konektor IEC-320 3-pin, výstupní napětí 13,5 VDC, max. zatížení 2,8 A, ochrana proti přetížení a zkratu	ks	2 800 Kč	1	2 800 Kč
REP PC1	Reproduktory pro panel	Dotykový panel s úhlopříčkou 42" (108 cm) a rozlišením 1 920 x 1 080 bodů. Panel má kontrast obrazu až 3500:1, životnost panelu až 50 000 hodin, instalace i venkovně. Další technické parametry: poměr obrazu 16:9, napájení: 220 - 240V AC, 50/60 Hz, spotřeba 230W, spotřeba výpruho: 11,5W, rozměry: 1020 x 613 x 132 mm (bez slou), hmotnost: 34 kg, provozní teplota: 0-40°C, p. teplota vlnkové vzduchu: 20% - 80%, součástí displeje jsou pevné vstupní PC IN, AUDIO IN, HDMI IN, AUDIO IN, Barva: černá.	ks	53 000 Kč	1	53 000 Kč
REP PC1	Reproduktory pro panel	Vestavný reproduktor 6/3/1,5W @ 100V / 20W @ 16ohm, Citlivost: 87dB, Frekv. rozsah: 120Hz...18kHz, Přůměr: 105mm, Délka: 70mm, Hmotnost: 0.35kg, Černý	ks	500 Kč	2	1 000 Kč
PC1	Zesilovač pro reproduktory	Miniatury výkonový zesilovač 2x 15/8 W, 4/8 Ω, nastavení výšek, basů, symetrický a nesymetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, řidičská hlasitosti, ENERGY STAR, rozměry v 43 x 8 x 109 x 67 mm	ks	8 960 Kč	1	8 960 Kč
PM1	Nastavení držák pro panel	Montážní sada na zeď pro panely 42"	ks	12 000 Kč	1	12 000 Kč
PC1	Počítač k panelu	Mini počítač Intel HM65, Intel Core i3 2330M Sandy Bridge, RAM 4GB, 500GB 7200 otáček, WIFI, 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, GLAN, D-Sub, HDMI, eSATA III, DVD, 7.1 HD audio, dálkové ovládání, WIN 7pro	ks	27 000 Kč	1	27 000 Kč
PM1	Přípojně místo AV / PM	Přípojně místo pro řidič kabely (2x Serial (9pin D-Sub))	ks	2 000 Kč	1	2 000 Kč
PC recepcie	Počítač v recepci	Počítač Intel Core i5 2500 Sandy Bridge, Intel QOS Express, RAM 4GB DDR3, HDD 500GB 7200 otáček, DVD, Klávesnice, myš, Windows 7 Professional	ks	18 000 Kč	1	18 000 Kč
		Rozlišení: 1920 x 1080, Full HD (16:9), pozorovací úhly 178°horizontal/178°vertical (10:1 minimum con trast ratio), jas 250 nits (cd/m2), kontrast 1000:1, 2000000:1 DCR (Dynamic Contrast Ratio), doba odezvy 8 ms, velikost bodů 0,2475 mm, Životnost panelu 50K hours, barevný gamut 72%, anistatický, matný obraz, USB 1 nabitko 4 dote (kabel připojení), DisplayPort connector, 1 HDMI, 1 DVI-D connector, 1 VGA connector, HDCP support on DisplayPort, HDMI and DVI (DVI kabel a DisplayPort kabel), výkopy -5° to + 30° vert (all, dotyčtí kolem výš. -45° to + 45°, výškově 6 staveníky "yes, range 9.0 cm (3.5 in), phot. energy certifiáty Solhverový systém - modul pokladna, Dotykový systém D525 1.8GHz,2GB,LED 15", "kovový, HDD 25" 250GB WD2500BUCT1,SATA,5400rpm, 16MB, Windows Embedded POSReady 2009, "tiskárna účtenekUSB/R/S232,termální,černá	ks	75 500 Kč	1	75 500 Kč
Recepce						239 060 Kč
Dívčičina						
PD2	Dotykový plochý panel 24"	Dotykový panel s úhlopříčkou 24" (61 cm) a rozlišením 1 920 x 1 080 bodů. Panel má kontrast obrazu 1000:1, životnost panelu 50 000 hodin, instalace i venkovně. Další technické parametry: poměr obrazu: 16:9, napájení: 220 - 240V AC, 50/60 Hz, spotřeba 29W, Připojení DisplayPort, HDMI, DVI-D, VGA 15-pin D-sub, rozměry: 556,2 x 359,6 x 63,8mm, hmotnost: 4kg.	ks	18 000 Kč	1	18 000 Kč
REP PC2	Reproduktory pro panel	Montážní konstrukce pro vestavbu panelu do nábytku	ks	6 500 Kč	1	6 500 Kč
REP PC2	Reproduktory pro panel	Vestavný reproduktor 6/3/1,5W @ 100V / 20W @ 16ohm, Citlivost: 87dB, Frekv. rozsah: 120Hz...18kHz, Přůměr: 105mm, Délka: 70mm, Hmotnost: 0.35kg, Černý	ks	500 Kč	2	1 000 Kč
PC2	Zesilovač pro reproduktory	Miniatury výkonový zesilovač 2x 15/8 W, 4/8 Ω, nastavení výšek, basů, symetrický a nesymetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, řidičská hlasitosti, ENERGY STAR, rozměry v 43 x 8 x 109 x 67 mm	ks	8 960 Kč	1	8 960 Kč
PM2	Přípojně místo AV / PM	Přípojně místo pro řidič kabely (2x Serial (9pin D-Sub))	ks	27 000 Kč	1	27 000 Kč
REP1-4	Reproduktor	Kompaktní závěsná reproduktora 2,5", 25W/16Ω, 150Hz-20kHz, 97dB, 120° pokrytí, závěs s max délkou 4,5m, Ø128x141 mm, 3,7 kg, černá barva	ks	2 000 Kč	1	2 000 Kč
			ks	2 400 Kč	4	9 600 Kč
PC2	Zesilovač	Miniatury výkonový zesilovač 2x 15/8 W, 4/8 Ω, nastavení výšek, basů, symetrický a nesymetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, řidičská hlasitosti, ENERGY STAR, rozměry v 43 x 8 x 109 x 67 mm	ks	8 960 Kč	1	8 960 Kč
PK1	Přehrávač kartový	Multimediální kartový přehrávač s AudioVideo vstupem, VGA OUT, COMPONENT OUT, HDMI OUT. Řízení pomocí protokolů RS232, Prunývýřkové provedení, Přehrávač Video formátů: MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty: BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty: MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a SPDIF. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB	ks	23 500 Kč	1	23 500 Kč
Dívčičina						105 520 Kč

Místnost	Název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet ks	cena celkem / Kč bez DPH
Zápas		Short throw LCD projektor s výkonem 2 800 ANSIlmil Illumenu a rozlišením XGA (((1024 xxxx 768))) . Kontrastní poměr: 500:1. Hlavní výhody: životnost lampy až 5.000 hodin (v eco režimu), vysoká prachuodolný design díky elektrostatickému filtru pro zachycení prachu, technologie Daylight view, funkce rychlý start do 3 sek, redioaktivkové nastavení Auto-set up s digitální korekcí obrazu, ventilální, funkce přílišného vypínání, nízká hmotnost: 3,1 kg, rozměry 327 x 135 x 307 mm; LCD panel 43,0,63" x 3, manuální zoom /1:1-1:1,2/, manuální ostření /F 1,80, f,6,74 mm/, lampka 220 W UHM, velikost obrazu 1,52 - 2,79 m diagonálně, projekční vzdálenost 0,60 - 1,14 m, české on-screen menu/Vstup: COMPUTER 1 IN, COMPUTER 2 IN, VIDEO IN, S-VIDEO IN, AUDIO 1 IN, AUDIO 2 IN, VARIABLE AUDIO OUT, SERIAL, LAN. Příslušenství: napájecí kabel, bezpečnostní zámek napájecího kabelu, bezdrátový dálkový ovladač, baterie do dálkového ovladače (2 x R03/AAA), VGA kabel pro RGB signály (1,8 m (6 ft 11 in) x 1), brašna, Software CD-ROM (Logo Transfer Software, Multi Projector Monitoring a Control Software).	ks	35 000 Kč	1	35 000 Kč
	PD2	Projektor				
		Univerzální stropní držák projektoru - komplet vč. Univerzálního stavebního adaptéru,Bílý komakt. Multimediální kartový přehrávač s Audiovídeo výstupem : VGA OUT, COMPONENT OUT, HDMI OUT. Řízení pomocí protokolů RS232. Průmyslové provedení. Přehrává Video formáty: MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty: BMP ,JPG, PNG, Zvukové formáty: MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a SPDIF. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB	ks	5 000 Kč	1	5 000 Kč
	PK3	Přehrávač kartový	ks	23 500 Kč	1	23 500 Kč
	REP5-8	Reproduktor	ks	2 400 Kč	4	9 600 Kč
		Zesilovač	ks	9 600 Kč	1	9 600 Kč
	PK2	Přehrávač kartový	ks	23 500 Kč	1	23 500 Kč
		Dotyková panel s úhlopříčkou 24" (61 cm) a rozlišením 1 920 x 1 080 bodů , panel má kontrast obrazu 1000:1, životnost panelu 50 000 hodin, instalace i vertikálně. Další technické parametry: poměr obrazu: 16:9, napájení: 220 - 240V AC, 50/60 Hz, spotřeba 29W, Připojení DisplayPort, HDMI, DVI-D, VGA 15-pin D-sub, rozměry: 556,2 x 359,6 x 63,8mm, hmotnost: 4kg. Montážní konstrukce pro vestavbu panelu do nábytku Vestavný reproduktor 6/31,5W @ 100V / 20W @ 16ohm, Citlivost: 87dB, Frekv. rozsah: 120Hz...18kHz, Přůměr: 105mm, Délka: 70mm, Hmotnost: 0,35kg černý				- Kč
	PD3	Dotykový plochý panel 24"	ks	18 000 Kč	1	18 000 Kč
		Montážní rám pro vestavbu	ks	6 500 Kč	1	6 500 Kč
		Reproduktory pro panel	ks	500 Kč	2	1 000 Kč
		Zesilovač pro reproduktory	ks	8 960 Kč	1	8 960 Kč
PC 3 PM3 Rack 1		Mini počítač Intel HM65, Intel Core i3 2330M Sandy Bridge, RAM 4GB, 500GB 7200 otáček, WIFI, 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, GLAN, D-Sub, HDMI, eSATA III, DVD, 7.1 HD audio, dalekové ovládání, WIN 7 pro	ks	27 000 Kč	1	27 000 Kč
		Připoje místo pro řídicí kabely (2x Serial (9pin D-Sub))	ks	2 000 Kč	1	2 000 Kč
		19" rozvaděč signových 14U600x400 s úsměrně dveře, šedý	ks	10 000 Kč	1	10 000 Kč
		Platba nízkoprotiřívá s perforací 10590 mm, max. nosnost 40 kg	ks	900 Kč	14	11 200 Kč
		19" rozvaděč panel 6x230V UTE, přívod černý, 2-žm, výpínač	ks	400 Kč	1	400 Kč
PM4, PM5		Ventilační jednotka spodní (tímni) 220/600V, 4 ventilátory, termosíť	ks	2 000 Kč	1	2 000 Kč
		Připoje místo pro řídicí kabely (2x Serial (9pin D-Sub))	ks	2 000 Kč	2	4 000 Kč
		Rozšiřující modul, 2 x RS232, připojení do LAN, PoE	ks	15 000 Kč	4	60 000 Kč
		8x10" 100 FE portu + 2x1GB combo 2x1SFP, POE 62Wattů switchovací kapacita 12,8GBps, spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), maxum VLAN 256, IGMP Snooping, staticky L3 Routing, IPv6 Support, podpora 802.1x, ACL L1-L4, SNMP verze 1,2,3, maxumum IMAC Address Table 8000, Web Management rozhraní, 19 palců Rack Mountable				
Zápas		Převodník RS232 / DMX	ks	7 500 Kč	1	7 500 Kč
			ks	24 000 Kč	1	24 000 Kč
						291 460 Kč

Místnost	Název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet ks	cena celkem / Kč bez DPH
Smíření PM6	Přípojně místo AV/PM	Přípojně místo pro řídicí kabely (2x Serial (9pol D-Sub) )	ks	2 000 Kč	1	2 000 Kč
		46" LCD, hloubka 299 mm/11,77", hmotnost 33 kg • kompaktní řešení bez dodatečných dotykových vstev • VESA držák • vertikální instalace • Full HD, 1920-by-1080p-pixel resolution (2,1 MP) • 60 000+ hodin životnost lamp • bezdrátbové čení ško, speciální vstava proti poškrábání • možnost práce více uživatelů najednou – rozpoznání jednotlivých prstů • technologie rozpoznávání CVTS – kamery integrované vstvy LCD • LED • rozpoznání prstů, otisku, celé ruky a objektu (Augmented Reality) – neomezený počet současných dotyků • použití jak pro vertikální tak horizontální instalaci • kompatibilita dodávaného softwaru s Mac, Linux a Windows • rozměry ŠxVxH – 1052x605x299mm	ks	330 000 Kč	1	330 000 Kč
IS	Interaktivní stůl	Řídicí počítač pro, proprietární software. Server kompatibilní se systémem Windows Server 2010 a lepší (standard edition). 1TB HDD a více zabezpečené systémem RAD5 (disky minimálně 3G SATA 7.2K).				
PC 4	Počítač k interaktivnímu stolu	512MB BBWC paněli, redundantní napájení alespoň 2x460W, operační serverový systém.	ks	150 000 Kč	1	150 000 Kč
	Obsah pro interaktivní stůl		ks	600 000 Kč	1	600 000 Kč
REP9-10	Reproduktor	Výroba obsahu pro interaktivní stůl	ks	4 500 Kč	2	9 000 Kč
		plocha reproduktiva, 2-pásmová, basreflex, 60W / 80, 88 dB, 40Hz -20 kHz, 350 x 400 x 90mm, 4,8 kg, bílá				
	Zesilovač	Koncový zesilovač 2x_215/350/550W - 8/4/2Ω, mono_700W - 8Ω, integrovaný procesor - pásmová propust', limitér, módy zesilovače, čení LCD displej, 20Hz - 20 kHz, THD<0.5%, 10x LED indikátorý signálu a stavu, nízká tepelná ztráta, symetrické XLR a jack 6.3 vstupy, nesymetrické crnh vstupy, pieamp, výstupy jack 6.3, výstupy Speaker a šroubovací svorky, 483x196x89 mm, 3,9 kg, 2U, záruka 36 měsíců	ks	14 000 Kč	1	14 000 Kč
		Multimediální kartový přehrávač s Audiovideo výstupem : VGA OUT, COMPONENT OUT, HDMI OUT. Řízení pomocí protokolů RS232. Průmyslové provedení. Přehráva video formáty: MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty: BMP, JPG, PNG, Žukové formáty: MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a SPDIF. Součástí je paměťová karta SDHC 1GB				
Smíření	Přehrávač kartový		ks	23 500 Kč	1	23 500 Kč
						- Kč
						1 128 500 Kč

Místnost	Název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet ks	cena celkem / Kč bez DPH
Šál						
Šál						
DP 2	Projektor	WXGA 1280x720, 3D capable, 4500 ANSI lm, 3000:1, lensshift) - 3D Capable, HDMI, DVI-D, 8BNC, 2x VGA, S-Video, Component (3RCA), Composite, 5x audio (3x 3.5mm, 2x 2RCA), USB, RS232, RJ45, 12V, VGA out, audio out (3.5mm), STD Lens	ks	64 500 Kč	1	64 500 Kč
	Stropní držák Projektoru	Univerzální stropní držák projektoru - komplet vč. Univerzálního stavebního adaptéru Bily komat.	ks	5 000 Kč	1	5 000 Kč
	3D konvertor	Konvertor 3D XL pro S3D projekce. Dovoluje připojit BluRay 3D, konzole PlayStation 3, 3D Set-top-boxy, řízení, sync	ks			
	Polarizační modulátor	Polarizační modulátor včetně úpravovací konstrukce	ks	12 000 Kč	1	12 000 Kč
	Konstrukce pro modulátor	Elektromechanická konstrukce pro sklápní polarizačního modulátoru	ks	68 000 Kč	1	68 000 Kč
	Bryle pro 3D projekci	Bryle pro stereoskopickou projekci ( kruhová polarizace )	ks	35 000 Kč	1	35 000 Kč
	plátno	Rámové plátno s metalizovaným povrchem pro pasivní 3D projekci. Formát obrazu 16:10, velikost obrazu 2400 x 1500. Pozorovací úhel 22°, gain 1.85	ks	30 Kč	100	3 000 Kč
RP			ks	36 000 Kč	1	36 000 Kč
PC5	Prezentační počítač	Mini počítač Intel HM65, Intel Core i3 2330M Sandy Bridge, RAM 4GB, 500GB 7200 otáček, WIFI, 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, GLAN, D-Sub, HDMI, eSATA III, DVD, 7.1 HD audio, dálkové ovládání, WIN 7 pro	ks	27 000 Kč	1	27 000 Kč
	Přehrávač kartový	Multimediální kartový přehrávač s Audiovideo výstupem : VGA OUT, COMPONENT OUT, HDMI OUT. Řízení pomocí protokol RS232. Přeměnové provedení. Přehrává Video formáty: MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty: BMP, JPG, PNG, Zvukové formáty: MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a SPDIF.	ks	23 500 Kč	1	23 500 Kč
PM AV 1.2	Připojí místo AV PM	Součástí je paměťová karta SDHC 1GB	ks	3 900 Kč	2	7 800 Kč
PM AV 1.2	Připojí místo AV PM	Připojí místo vypávané konektory VGA / Audio (15pín HD / 3.5mm jack)	ks	4 450 Kč	2	8 900 Kč
		Širokopásmový (300 MHz) VGA a stereo audio matcový přepínač 4x4				
		Kompatibilní s RGBHV, RGBS, RGBS, RGSBS, HDTV component video a nesymetrický/symetrický stereo audio.				
		Ovládání přes přední panel, RS-232 konfiguračním a ovládacím programem Simple Instruction Set (SIS™) .				
		Volitelné - IR dálkové ovládání:				
		TV Switching - přepínání signálů bez nutných výpadků obrazu.				
		Audio Break - přepínání zvuku bez nutnosti nastavovat zvukové signály.				
		Každý audio vstup má nezávislé nastavení zisku - eliminace rozdílu při přepnutí zdroje signálu.	ks	30 000 Kč	1	30 000 Kč
		4x4 matcový přepínač HDMI				
		Konfigurační software				
		Kompatibilita s HDCP / rozšíření až do 1080p, PC rozšířením 1920x1200				
		3DTV Pass Through, CEC Pass Through, Lip-Sync Pass Through				
		Podporuje HDCP				
		HDMI compliant				
		Ovládání IR nebo RS-232	ks	52 000 Kč	1	52 000 Kč
		Koncový zesilovač 2x, 475/800/1000W - 84/2Q, mono, 1600/2000W - 8/4Q, DSP procesor - nastavení EQ, propustí, limitace a zpovědi. USB - HiONet konektor, LCD panel, 12xLED indikace stavu, XLR vstupy, preamp, výstupy XLR, výstupní konektory Speaker a šroubovací svorky, spínání zesilovače a zdroj, výška 2U, záruka 36 měsíců				
	Zesilovač	Dvoukanálová reproduktora 8" - magnetické stínění, 110 ~x65" otčiny HF měnič, 300W / 8 Ω, 90 dB, 37Hz - 18kHz, v520 x 5306 x 4277 mm, dodává vč. kulobového držáku na zeď InvisiBall®, vnitřní / venkovní použití a krytky kontaktů, vč. 100V trať, černá	ks	19 992 Kč	1	19 992 Kč
REP11-12	Reproduktor		ks	10 925 Kč	2	21 650 Kč

Místnost	Název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet ks	cena celkem / Kč bez DPH
	LAN Switch 24portů	24 portový LAN Switch	ks	5 000 Kč	2	10 000 Kč
		Kontrolér řídícího systému. Technické parametry kontrolérů: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet. Rozměry: 8,8 cm x 43,2 cm x 8,8 cm. Výška 2U				
	Centrální jednotka řídícího systému	Tlačítkový panel drátový vestavný, 6 tlačítek s LED indikátory, komunikace a napájení přes AXLink, instalační krabice do zdi, sada tlačítek s popisem dle přání uživatele.	ks	60 250 Kč	1	60 250 Kč
	Klávesnice řídícího systému	8x10/ 100 FE portů + 2x1GB combo 2x1SFP ,POE 62Wattů switchovací kapacita 12,8GBps, spanning Tree (STP, RSTP, MSTP), maximum VLAN 256, IGMP Snooping, statický L3 Routing, IPv6 Support, podpora 802.1x, ACL L1-L4, SNMP verze 1,2,3, maximum MAC Address Table 8000, Web Management rozhraní, 19" palou Rack Mountable	ks	10 500 Kč	2	21 000 Kč
		Převodník RS-232/485, automaticky poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulu po PEXbusu nebo externě 7,5- 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Výstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1,5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17,5 mm)	ks	8 000 Kč	1	8 000 Kč
	Převodník pro silnoproudé jednotky	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zatěží: do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděná zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zatěž: 230V/10A každý výstup při odporové zatěží, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1,5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulu po 17,5 mm)	ks	4 700 Kč	1	4 700 Kč
	Spínací jednotka	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek, možnost rozdělení 64 stímatelých předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilita s předřadníky DALI Iřem Philips, Osram, Tridonic, Helvar a pod..., řízení všech skupin po sběrnici PEXbus a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstup, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně, a zkratované sběrnice k zářivkám. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1,5 mm2, Váha: 0,25 kg, Rozměry š x v x h: (71 x 90 x 58) mm (4 modulu po 17,5 mm)	ks	10 000 Kč	1	10 000 Kč
Rack 2	Ovládací jednotka DALI	19" rozvaděč stojanový 32U/600x800 skleněné dveře, šedý	ks	15 000 Kč	1	15 000 Kč
	Rackový 19" stojan	Políčka nízkoprofilová s perforací 1U/650 mm, max. nosnost 40 kg	ks	800 Kč	5	4 000 Kč
		19" rozvodný panel 8x230V UTE, přívod černý, 2m, vypínač	ks	900 Kč	1	900 Kč
		Ventilační jednotka spodní (horní) 220V/60W, 4 ventilátory, termostát	ks	4 200 Kč	1	4 200 Kč
Sál						596 392 Kč
Scénická světla						
SC 1	Scénická osvětlení SC 1.1-4	LED reflektor, 15 x 3 W Full Colour, Medium / Wide spot, IP65 krytí, konektor M12, hliníkové tělo, stříbrný	ks	12 217 Kč	4	48 868 Kč
		Montážní konzole pro instalaci světla do stropu	ks	2 000 Kč	4	8 000 Kč
	Zdroj pro scénické osvětlení SC 1	Napájecí zdroj pro LED reflektory, 8 výstupů R.J45, 2U rack	ks	31 150 Kč	1	31 150 Kč
SC 2		Konektor M12 Female pro připojení reflektoru	ks	420 Kč	8	3 360 Kč
	Scénické osvětlení přisazené SC 2		ks	2 500 Kč	10	25 000 Kč
	Zdroj pro SC 2	Bodové scénická osvětlení přisazené FYO C. 1x3W 700mA 4100K 47"	ks	4 500 Kč	1	4 500 Kč
SC 3	Scénické osvětlení vestavné SC 3	Bodové scénická osvětlení vestavné GWLED/TRALED R. 1x3W 700mA 4100K 16	ks	2 300 Kč	12	27 600 Kč
	Zdroj pro SC 3	Proudový napáječ pro vestavná svítidla	ks	1 400 Kč	2	2 800 Kč
Scénická světla						151 278 Kč
Budova						
	Instalace AV techniky	Instalace AV techniky	set	300 000 Kč	1	300 000 Kč
	Programování AV techniky	Programování AV techniky	set	80 000 Kč	1	80 000 Kč
	Instalace scénického osvětlení	Instalace scénického osvětlení	set	60 000 Kč	1	60 000 Kč
	Kabely a drobný instalační materiál	Kabely a drobný instalační materiál	set	85 000 Kč	1	85 000 Kč
	Trubkování tras pro AV techniku	Trubkování tras pro AV techniku (položení trubek + dodávka trubek)	set	30 000 Kč	1	30 000 Kč
Budova						555 000 Kč
	Cena celkem v Kč bez DPH					3 067 210 Kč