

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 - VÝKAZ VÝMĚR	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU

Místořt	Název	popis	mnořteřvní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet ks	cena celkem / Kč bez DPH
Recepce						
PRŠ 1	Panel řídícího řstému	Dotykový panel dřtýový řestavěný. Technické parametry panelu: úhlopříčka 4,3" 16:9, rozlišení 480x272, 18- bitová barva, grafický rozřet G4, ovládané tlačítko na černém rámečku, IP komunikace, možnost napájení gřes PoE. Předení v šedém nebo bílém platu.	ks		1	- Kč
		Instalační ředice pro dotykový panel	ks		1	- Kč
		Napájecí zdroj. Vřtupení napáění 100 - 240 V AC / 47 - 63 Hz, vřtupení proud 0,9 A RMS max. při 115 V AC 0,6 A RMS max. při 230 V AC, AC konektor IEC320 3-pin, vřtupení napáění 13,5 VDC, max. zatížení 2,8 A, ochrana proti přetížení a zřratu	ks		1	- Kč
PD1	Dotykový plochý panel 42"	Dotykový panel s úhlopříčkou 42" (106 cm) a rozliřením 1 920 x 1 080 bodů . panel má kontrast obrazu až 3600:1, žvotnost panelu až 50 000 hodin, instalace i ventikálně. Další technické parametry: poměr obrazu 16:9, napájení: 220 - 240V AC, 50/60 Hz, spoteřeba 230W, spoteřeba vřpřuto: 11,5W, rozměry: 1020 x 613 x 132 mm (bez řloudu), hmotnost: 34 kg, provozní teplota: 0-40C, p ířpsná vřtkost vzduchu: 20% - 80%, soudřadí displeje jsou pvně vřstupy PC IN, AUDIO IN, HDMI IN, Barva: černá.	ks		1	- Kč
	Reprodukřtury pro panel	Vřstavný reprodukřtor 6/31,5W @ 100V / 20W @ 16ohm, Citlivost: 87dB, Fřekv. rozsah: 120Hz...18kHz, Průmřr: 105mm, Délka: 70mm, Hmotnost: 0,35kg černý	ks		2	- Kč
	Zřetřovač pro reprodukřtury	Miniaturu výkřonový zřetřovač 2x 15,8 W, 4/8 Ω, nastavení vřřek, basů, řymetřický a řesymetřický vřstup, stereo a dual mono zapojení, ředělní řhlářlosti, ENERGY STAR, rozměry v 43 x ř 109 x d 76 mm	ks		1	- Kč
PC1	Nářtěnný držák pro panel	Montážní sada na zed pro panely 42"	ks		1	- Kč
	Počítáč 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, D-V-D, 7.1 HD audio, dálkové ovládní, WIN 7 pro	ks		1	- Kč
	Připojné místo AV PM	Připojné místo pro řídící kabely (2x Serial (řpol D-Sub))	ks		1	- Kč
PC recepce	Počítáč v recepci	Podřtáč Intel Core i5 2500 Sandy Bridge, Intel QoS Express, RAM 4GB DDR3, HDD 500GB 7200 otáček, DVD, řlávěřnice, myř, Windows 7 Professional	ks		1	- Kč
		Rozliření 1920 x 1080, Full HD (16:9), pozorovací úhly 178°horizontal/178°vertical (10:1 minimum con trast ratio), řas 250 nits (cd/m2), kontrast 1000:1, 2000000:1 DCR (Dynamic Contrast Ratio), doba ořeřy 8 ms, velikost bodu 0,2475 mm, řvotnost panelu 50K hours, barevný řarnut 72%, antistatický, matný obraz, USB 1 nahleďe 4 dole (kabel přiložen), 1 DisplayPort connector, 1 HDMI, 1 D-V-D connector, 1 VGA connector, HDCP support on DisplayPort, HDMI and DVI. (DVI kabel a DisplayPort kabel), výkřpný -řto + 30°vert řcal, otáčky kolem osy -45° to + 45°, vřřek 8 staveřní řes, range 9,0 cm (3,5 in), řhot, energy certifikáty	ks		1	- Kč
	Monitor pro počítač	Softwareový řstém - modul pokladna, Dotykový řstém D525 11,6GHz/2GB LED 15", řkovový, HDD 2,5" 250GB WD5000BUCT, SATA, 5400rpm, 16MB, Windows Embedded POSReady 2009, řekáma učetněKUSBS232, řetmář, černá	ks		1	- Kč
Recepce						- Kč
Divočina						
PD2	Dotykový plochý panel 24"	Dotykový panel s úhlopříčkou 24" (61 cm) a rozliřením 1 920 x 1 080 bodů . panel má kontrast obrazu 1000:1, řvotnost panelu 50 000 hodin, instalace i ventikálně. Další technické parametry: poměr obrazu: 16:9, napájení: 220 - 240V AC, 50/60 Hz, spoteřeba 29W, Připojení DisplayPort, HDMI, DVI-D, VGA 15-pin D-sub, rozměry: 556,2 x 359,6 x 63,8mm, hmotnost: 4kg.	ks		1	- Kč
	Montážní rám pro vřstavbu	Montážní konstrukce pro vřstavbu panelu do nábyřku	ks		1	- Kč
	Reprodukřtury pro panel	Vřstavný reprodukřtor 6/31,5W @ 100V / 20W @ 16ohm, Citlivost: 87dB, Fřekv. rozsah: 120Hz...18kHz, Průmřr: 105mm, Délka: 70mm, Hmotnost: 0,35kg černý	ks		2	- Kč
REP PC2	Zřetřovač pro reprodukřtury	Miniaturu výkřonový zřetřovač 2x 15,8 W, 4/8 Ω, nastavení vřřek, basů, řymetřický a řesymetřický vřstup, stereo a dual mono zapojení, ředělní řhlářlosti, ENERGY STAR, rozměry v 43 x ř 109 x d 76 mm	ks		1	- Kč
	Počítáč 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, D-V-D, 7.1 HD audio, dálkové ovládní, WIN 7 pro	ks		1	- Kč
	Připojné místo AV PM	Připojné místo pro řídící kabely (2x Serial (řpol D-Sub))	ks		1	- Kč
REP1-4	Reprodukřtor	Kompakřní zřetřovač řepřosřtava 2,5", 25W/16Ω , 150Hz-20kHz, 97dB, 120° pokrýřl, zřvř řas s max délkou 4,5m, Ø128x141 mm, 3,7 kg, černá barva	ks		4	- Kč
	Zřetřovač	Miniaturu výkřonový zřetřovač 2x 15,8 W, 4/8 Ω, nastavení vřřek, basů, řymetřický a řesymetřický vřstup, stereo a dual mono zapojení, ředělní řhlářlosti, ENERGY STAR, rozměry v 43 x ř 109 x d 76 mm	ks		1	- Kč
		Multimediální kartový přehřřvač s řudiovřdeo vřřtupem : VGA OUT, COMPONENT OUT, HDMI OUT Řřzení pomocí protokolu RS232. Přemřpřslový převodění, Přehřřvř řideo řormáty: MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové řormáty: BMP, JPG, PNG, Zřukové řormáty: MP3, WAV, WMA, AC3 stereo, HDMI a SPDIF. Souřřřřř ře řaměřřová karta SDHC 1GB	ks		1	- Kč
Divočina						- 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), výsoca prachuodolný design díky elektrostatickému filtru pro zachycení prachu, technologie Daylight view, funkce rychlý start do 3 sek, redioaktivkově 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, f6,74 mm/, lampka 220 W UHM, velikost obrazu 1,52 - 2,79 m diagonálně, projekční vzdálenost 0,60 - 1,14 m, české on-screen menu/Vstupy: 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		1	- Kč
	Projektor		ks			
PD2		Univerzální stropní držák projektoru - komplet vč. Univerzálního stavěcího adaptéru,Bílý komaxt. Multimediální kartový přehrávač s Audiovídeo výstupem : VGA OUT, COMPONENT OUT, HDMI OUT. Řízení pomocí protokol 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		1	- Kč
	Držák projektoru		ks			
PK3		Koncový zesilovač výkon 80W /4Q, 80W /100V, konvenční chlazení - bez hluku, záruka 36 měsíců Multimediální kartový přehrávač s Audiovídeo výstupem : VGA OUT, COMPONENT OUT, HDMI OUT. Řízení pomocí protokol 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		1	- Kč
	Přehrávač kartový		ks			
REP5-8		Dvoupásmová pohledová reproduktava, 4,5", 8,4, 2:1W / 100V, 85Hz-25kHz, 86dB, 150°pokrytí	ks		4	- Kč
	Reproduktor		ks			
Zesilovač		Koncový zesilovač výkon 80W /4Q, 80W /100V, konvenční chlazení - bez hluku, záruka 36 měsíců Multimediální kartový přehrávač s Audiovídeo výstupem : VGA OUT, COMPONENT OUT, HDMI OUT. Řízení pomocí protokol 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		1	- Kč
	Přehrávač kartový		ks			
PK2		Dotýkový 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 28W, Připojení DisplayPort, HDMI, DVI-D, VGA 15-pin D-sub, rozměry: 556,2 x 359,6 x 63,8mm, hmotnost: 4kg.	ks		1	- Kč
	Dotýkový plochý panel 24"		ks			
PD3		Montážní rám pro vestavbu	ks		1	- Kč
	Montážní rám pro vestavbu		ks			
Reproduktory pro panel		Vestavný reproduktor 6/31,5W @ 100V / 20W @ 16ohm, Citlivost: 87dB, Frekv. rozsah: 120Hz...18kHz, Průměr: 105mm, Délka: 70mm, Hmotnost: 0,35kg černý	ks		2	- Kč
	Reproduktory pro panel		ks			
Zesilovač pro reproduktory		Miniaturní výkonový zesilovač 2x15/8 W, 4/8 Ω, nastavení výšek, basů, symetrický a nesymetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, řídící tlačítko ENERGY STAR, rozměry v 43 x 5 x 109 x d 76 mm	ks		1	- Kč
	Zesilovač pro reproduktory		ks			
PC 3		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		1	- Kč
	Počítač k panelu		ks			
PM3		Připojení místo AV / PM	ks		1	- Kč
	Připojení místo AV / PM		ks			
Rackový 19" stojan		19" rozvaděč signových 14U/600x480 skleněné dveře, šedý	ks		14	- Kč
	Rackový 19" stojan		ks			
19" rozvaděč signových		19" rozvaděč signových s perforací 1U/560 mm, max. nosnost 40 kg	ks		1	- Kč
	19" rozvaděč signových		ks			
Připojení místo AV / PM		Ventilační jednotka s potrubím (Inim) 220/600V, 4 ventilátory, termosíť	ks		1	- Kč
	Připojení místo AV / PM		ks			
Řídící systém		Připojení místo pro řídicí kabely (2x Serial (9pin D-Sub) )	ks		2	- Kč
	Řídící systém		ks			
Rozšiřující modul, 2 x RS232, připojení do LAN, PoE		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, maximum IMAC Address Table 8000, Web Management rozhraní, 19 palců Rack Mountable	ks		4	- Kč
	Rozšiřující modul, 2 x RS232, připojení do LAN, PoE		ks			
Zápas		Převodník RS232 / DMX	ks		1	- Kč
	Převodník RS232 / DMX		ks			
Převodník RS232 / DMX			ks		1	- Kč
	Převodník RS232 / DMX		ks			

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		1	- 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 vrstvy 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		1	- 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		1	- Kč
	Obsah pro interaktivní stůl		ks		1	- Kč
REP9-10	Reproduktor	Výroba obsahu pro interaktivní stůl	ks		2	- 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		1	- 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		1	- Kč
						- Kč
						- Kč

Místnost	Název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet ks	cena celkem / Kč bez DPH
Sál						
DP 2	Projektor	WXGA 1280x720, 3D capable, 4600 ANSI lm, 3000:1, IseriesHT - 3D Capable, HDMI, DVI-D, 65NC, 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		1	- Kč
	Stropní držák Projektoru	Univerzální stropní držák projektoru - komplet vč. Univerzálního stavěcího adaptéru,Bílý komaxit. Konvertor 3D XL pro SSD projekce. Dovoluje připojit BluRay 3D, konzole PlayStation 3, 3D Set-top-boxy, řízení, sync	ks		1	- Kč
RP	3D konvektor	Polarizační modulátor včetně upravitelské konstrukce	ks		1	- Kč
	Polarizační modulátor	Elektronická konstrukce pro skupení polarizačního modulátoru	ks		1	- Kč
PC5	Konstrukce pro modulátor	Byly pro stereoskopickou projekci (kruhová polarizace )	ks		100	- Kč
	Byly pro 3D projekci	Rámové plátno s metalizovaným povrchem pro pasivní 3D projekci. Formát obrazu 16:10, velikost obrazu 2400 x 1500. Pozorovač úhel 22, 91in 1.65	ks		1	- Kč
PC5	plátno	Mini počítač Intel HM65, Intel Core i3 2330M Sandy Bridge, RAM 4GB, 500GB 7200 otáček, WIFI, 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, D-LAN, D-Sub, HDMI, eSATA III, DVD, 7.1 HD audio, dalekové ovládání, WIN 7 pro	ks		1	- Kč
	Prezentační počítač	Multimediální karový přehrávač s Audiovideo výstupem : VGA OUT, COMPONENT OUT, HDMI OUT. Řízení pomocí proklád RS232. Primárníové provedení. Přehrávač video formáty: MPEG-2, H.264/MPEG-4, Obrazové formáty: BMP, JPG, PNG, PNG, Zúkové formáty: MP3, WAV, WMA, AAC3 stereo, HDMI a SPDIF.	ks		1	- Kč
PM AV 1.2	Přehrávač karový	Soudčástí je paměťová karta SDHC 1GB	ks		2	- Kč
PM AV 1.2	Připojné místo AV PM	Připojné místo vyžavené konektory VGA / Audio (15pol HD / 3,5mm jack)	ks		2	- Kč
Video maticový VGA přepínač		Širokopásmový (300 MHz) VGA a stereo audio maticový přepínač 4x4 Kompatibilní s RGBHV, RGBS, RGB, RoGABs, HDTV component video a nesymetrické/symetrické stereo audio.	ks		1	- Kč
		Ovládání přes přední panel, RS-232 konfiguračním a ovládacím programem Simple Instruction Set (SIS™) . Volitelně - IR dalekové ovládání. Triple Action Switching - přepínání signálů bez rušivých výpadků obrazu. Audio Breakway - audio může být směrováno nezávisle na videosignálu. Každý audio vstup má nezávislé nastavení zisku - eliminace roztlu při přepnutí zdroje signálu.	ks		1	- Kč
Video maticový HDMI přepínač		4x4 maticový přepínač HDMI	ks		1	- Kč
		Badwidth 225 MHz. Kompatibilita s HDTV rozlišením až do 1080p, PC rozlišením 1920x1200 DTV Pass Through, CEC Pass Through, Lip-Sync Pass Through	ks		1	- Kč
Zesilovač		Připojuje HDCP	ks		1	- Kč
		HDMI konektory	ks		1	- Kč
REP11-12		Ovládání IR nebo RS-232	ks		1	- Kč
		Koncový zesilovač 2x, 475800/1000W - 84/20, more 1600/2000W - 8/40, DSP processor - nastavení EQ, propustí, limitace posazení, USB - HQ/len konektor, LCD panel, 12xLED indikace sasu, XLR vstupy, 2U záda 36, měřící	ks		1	- Kč
Reproduktor		Dvojitavá reproduktava 8" , magnetická stínění, 110° úhel, 300W / 8 Ω, 90 dB, 37Hz - 18kHz, 4520 x 1306 x 4277, 10kg, dotáka vč. kloboučového držáku na zeď InvisiBar®, vnitřní / venkovní použití + krytky kontaktů, vč. 100V trafo, cena	ks		2	- Kč
			ks		2	- 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		2	- Kč
		Kontrolér řídícího systému. Technické parametry kontrolér: 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 popsem dle přání uživatele.	ks		1	- 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 palců Rack Mountable	ks		2	- 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		1	- 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, zpožděné 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 modulů po 17,5 mm)	ks		4	- 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 moduly po 17,5 mm)	ks		1	- Kč
Rack 2	Ovládací jednotka DALI	19" rozvaděč stojanový 32U/600x800 skleněné dveře, šedý	ks		1	- Kč
	Rackový 19" stojan	Políčka nízkoprofilová s perforací 1U/650 mm, max. nosnost 40 kg	ks		1	- Kč
		19" rozvodný panel 8x230V UTE, přívod černý, 2m, vypínač	ks		5	- Kč
		Ventilační jednotka spodní (horní) 220V/60W, 4 ventilátory, termostat	ks		1	- Kč
Sál						- 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		4	- Kč
		Montážní konzole pro instalaci světla do stropu	ks		4	- Kč
	Zdroj pro scénická osvětlení SC 1	Napájecí zdroj pro LED reflektory, 8 výstupů R.J45, 2U rack	ks		1	- Kč
		Konektor M12 Female pro připojení reflektoru	ks		8	- Kč
SC 2	Scénická osvětlení přisazené SC 2					- Kč
	Zdroj pro SC 2	Bodové scénická osvětlení přisazené FYO C, 1x3W 700mA 4100K 47"	ks		10	- Kč
		Proudový napáječ pro přisazená svítidla	ks		1	- Kč
SC 3	Scénická osvětlení vestavné SC 3					- Kč
	Zdroj pro SC 3	Bodové scénická osvětlení vestavné GWLED/TRALED R, 1x3W 700mA 4100K 16	ks		12	- Kč
		Proudový napáječ pro vestavná svítidla	ks		2	- Kč
Scénická světla						- Kč
Budova						
	Instalace AV techniky	Instalace AV techniky	set		1	- Kč
	Programování AV techniky	Programování AV techniky	set		1	- Kč
	Instalace scénického osvětlení	Instalace scénického osvětlení	set		1	- Kč
	Kabely a drobný instalační materiál	Kabely a drobný instalační materiál	set		1	- Kč
	Trubkování tras pro AV techniku	Trubkování tras pro AV techniku (položení trubek + dodávka trubek)	set		1	- Kč
Budova						- Kč
	Cena celkem v Kč bez DPH					- Kč