

Centrum podpory humanitních věd CARLA

Projektová dokumentace

Audiovizuální techniky

ve stupni pro výběr dodavatele

Souhrnný výkaz výměr



Zadavatel:

Se sídlem:

Zastoupená:

Ve věcech technických:

IČ:

DIČ:

Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno

Doc. Ing. Ladislav Janíček PhD. MBA., kvestorem

Mgr. Daniel Mikšík, Ing. arch. Irena Čierna

00216224

CZ00216224



Zhotovitel:

Se sídlem:

Zastoupená:

IČ:

DIČ:

CNC Praha spol. s r.o.

Vranská 8, 142 00 Praha 4

Patrick Korž, jednatel

62584103

CZ62584103

V Praze dne 2. 8. 2013

Vypracoval: Patrick Korž, Aleš Otáhal

Souhrnný výkaz výměr

Kategorie	ID	Produkt	Technická specifikace	Počet ks	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
Příslušenství	1	Držák - displej - menší	Nástěnný náklonný držák pro displeje s úhlopříčkou 37" - 50" palce, nosnost minimálně 75 kg, náklon alespoň v rozmezí 0-15°, materiál kov, barva černá, bezpečná instalace a ochrana proti krádeži pomocí zamykatelné západky, možnost dodatečného nastavení ve vodorovné ose.	10		0
Příslušenství	2	Držák - displej - větší	Nástěnný náklonný držák pro displeje s úhlopříčkou 50" - 70" palce, nosnost minimálně 75 kg, náklon alespoň v rozmezí 0-15°, materiál kov, barva černá, bezpečná instalace a ochrana proti krádeži pomocí zamykatelné západky, možnost dodatečného nastavení ve vodorovné ose.	1		0
Příslušenství	3	Držák - podíový reproduktor	Hliníkový stativ na reproboxy s nosností minimálně 40 kg. Nastavitelná výška v rozmezí minimálně 1300 - 2000 mm. Barva černá. Včetně obalu.	4		0
Příslušenství	4	Držák - projektor - menší	Teleskopický stropní držák na projektor s nastavitelnou výškou alespoň v rozmězí 45-75 cm, náklon minimálně 15°, natočení 360°, nosnost minimálně 15 kg, materiál kov. Bílá nebo stříbrná barva, skryté vedení kabeláže.	19		0
Příslušenství	5	Držák - projektor - větší	Stropní držák s náklonem minimálně 15°, natočení 360°, nosnost minimálně 25 kg, materiál kov, jemné nastavení podélného a příčného náklonu pomocí šroubovnice, aretace ve všech osách, speciální bezpečnostní šrouby, čtyři nastavitelná kovová ramena. Bílá nebo stříbrná barva, skryté vedení kabeláže.	5		0
Příslušenství	6	Držák - reproduktor	Zavěšovací konzole pro reproduktory na stěnu, barva černá, nosnost a provedení dle dodaného typu L / R / C reproduktorů pro Multimedialní učebnu.	3		0
Příslušenství	9	Kabel - indukční smyčka	Kabel pro indukční smyčku se zvýšenou odolností proti šíření plamene Klávesnice připojená kabelem USB, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost klávesy pravý Shift a bez přidáné funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro), samostatný blok numerické klávesnice.	7		0
Příslušenství	10	Klávesnice a myš	Myš USB, snímání pohybu optické, připojená kabelem, 3 tlačítka a kolečko, min. délka 12 cm.	18		0
Příslušenství	11	Klávesnice a myš bezdrát	Klávesnice pro PC, bezdrátová, USB přijímač, klávesnice s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost klávesy pravý Shift a bez přidáné funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro), samostatný blok numerické klávesnice.	5		0
Příslušenství	12	Mobilní tabule	Myš bezdrátová, typ bezdrátové technologie: RF technologie, přijímač USB, snímání pohybu optické, 3 tlačítka a kolečko, min. délka 12 cm.	5		0
Příslušenství	14	Pódiový mikrofonní stojan	Pojízdná bílá tabule pro stíratelný popisovač s rozměrem alespoň 150 x100 cm, kolečka s brzdou	3		0
Příslušenství	15	Podstavec - kino projektor	Mikrofonní stojan s trojnožkou, mikrofonní tyčí a příchytkami pro kabel, ABS základna, nastavitelná výška: minimálně 950-1500 mm, délka ramene: minimálně 800 mm včetně redukce 5/8", barva: černá	1		0
Příslušenství	16	Přípojně místo do nábytku 1	Podstavec pod digitální projektor pro daný typ digitálního projektoru, aretace pozice podstavce i projektoru.	27		0
Příslušenství	17	Přípojně místo do nábytku 2	Vestavné otevírací stolní přípojně místo s kovovou krycí deskou v provedení česaný hliník. Možnost kombinace aktivních, pasivních, ovládacích modulů a vytahovacích kabelů. Pokud není přípojně místo používáno, jsou kabely zataženy do přípojněho místa. Min. délka kabelů 70 cm. Konfigurace přípojněho místa: HDMI/DVI, VGA, audio (3,5 mm jack), LAN, 230 VAC.	5		0
Příslušenství	18	Přípojně místo do nábytku 3	Vestavné otevírací stolní přípojně místo s kovovou krycí deskou v provedení česaný hliník. Možnost kombinace aktivních, pasivních, ovládacích modulů a vytahovacích kabelů. Pokud není přípojně místo používáno, jsou kabely zataženy do přípojněho místa. Min. délka kabelů 70 cm. Konfigurace přípojněho místa: HDMI/DVI, VGA, audio(3,5 mm jack), LAN, 230 VAC a rezerva pro další 4 audio kabely.	1		0
Příslušenství	19	Redukce pro odtah - kino proj.	Originální redukce od výrobce digitálního projektoru pro napojení na odtah pro odsávání a chlazení xenonové lampy projektoru. Vývod pro napojení na hadici Ø200mm.	1		0
Příslušenství	20	Rozvaděč - katedra	19" výšuvný rack pro zabudování do nábytku s natáčetí základnou pro snadnou manipulaci se zařízeními, otevřené provedení bez bočních stěn, fixní výška 12U, minimální využitelná hloubka 480 mm, minimální nosnost 50 kg, maximální hmotnost 33 kg, 3x polička. Maximální rozměry 60,1 x 55,9 x 58 cm je nutné dodržet z důvodu koordinace s další profesí.	37		0
Příslušenství	21	Rozvaděč	19" rozvaděč 600x800 mm velikost 42U, včetně příslušenství, minimální nosnost 400 kg, maximální hmotnost 90 kg, 5x polička	2		0
Příslušenství	22	Scénické osvětlení - Světlo	LED světlo 150W WHITE 3 000°K, včetně rozpětí 10°- 70° lineární motorický zoom, fíditelné DMX, 230 V, černé	4		0
Příslušenství	23	Scénické osvětlení - Držák	Držáky LED světél, černý, minimální nosnost 50 kg	6		0
Příslušenství	24	Scénické osvětlení - iris	Rámeček, lineární zoom 14°- 30°, fíditelné DMX, černé	2		0
Příslušenství	25	Scénické osvětlení - Konstrukce	Ocelová konstrukce pro osvětlení - 1500x500 mmmm, průměr 32mm	2		0
Příslušenství	26	Scénické osvětlení - Lanko	Pojistné lanko 3 x 60 mm	6		0
Příslušenství	27	Scénické osvětlení - Control	Interface pro převod komunikačního rozhraní z RS232 na DMX512	1		0
Příslušenství	28	Stojánek mikrofonu	Stolní přenosný stojánek s držákem pro mikrofon. Hmotnost podstavy 800 až 1600 g, výška 15 až 20 cm. Barva černá.	18		0
Příslušenství	29	Systém posuvných tabulí	3× závěsné, horizontálně posuvné tabule pro popisovač: 2× šířka 180 cm × výška 90 cm, 1× šířka 120 cm × výška 90 cm, dvojité lišta délky min. 460 cm max. 500 cm. Magnetická, povrch tabule stíratelný za sucha, bílá barva, povrch: smalt.	13		0
Příslušenství	30	Systém posuvných tabulí - velký	4× závěsné, horizontálně posuvné tabule pro popisovač: šířka 180 cm × výška 90 cm, dvojité lišta v délce min. 710 cm, max. 730 cm. Magnetická, povrch tabule stíratelný za sucha, bílá barva, povrch: smalt.	1		0
Příslušenství	31	Transportní box	Transportní box s kolečky pro uskladnění a transport AV vybavení na dvůr. Rozměry a nosnost dle zařízení dodaných pro dvůr.	1		0
Příslušenství	32	USB HUB	USB 3.0, USB 2.0 a 1.1 kompatibilní. Přenos rychlostmi 1.5Mbps/12Mbps/480Mbps/5Gbps, umožňuje napájení připojených USB periferií. Hot plug (připojování bez restartu PC), LED signalizace stavu, napájení ze sběrnice nebo adaptéru , ochrana proti proudovému přetížení na každém portu, výstupní napětí (na každý port) +5V DC.	1		0
Příslušenství	148	Cinema Glass	Okénko 50x50cm se speciálního homogenního projekčního skla (Cinema-Glass), které propustí světelný tok produkovaný digitálním projektorem bez zkreslení. Sklo nesmí lámat světelné paprsky.	1		0

Audio	33	Audio procesor - malý	Zařízení umožňující potlačení akustické ozvěny, zpětné vazby, šumu pozadí, zvýraznění mluvího, frekvenční rozsah min. 20 Hz – 22 kHz; vstupy: min. 8× mic/line, min. 1× digitální; výstupy: min. 8× line; řízení RS232 a LAN, audio konektory odolné proti vytržení	6	0
Audio	34	Audio procesor - střední	Zařízení umožňující potlačení akustické ozvěny, zpětné vazby, šumu pozadí, zvýraznění mluvího, frekvenční rozsah min. 20 Hz – 22 kHz, vstupy: min. 12× mic/line, min. 1× digitální; výstupy: min. 12× line; řízení řízení RS232 a LAN, audio konektory odolné proti vytržení	1	0
Audio	35	Audio procesor - větší	Zařízení umožňující potlačení akustické ozvěny, zpětné vazby, šumu pozadí, zvýraznění mluvího, frekvenční rozsah min. 20 Hz – 22 kHz, vstupy: min. 16× mic/line, min. 1× digitální; výstupy: min. 16× line; řízení řízení RS232 a LAN, audio konektory odolné proti vytržení	1	0
Audio	36	Audio Procesor Cinema	Digitální zvukový procesor, připojení DCI serveru (16 audio kanálů, AES-EBU) a alternativních audio zdrojů s podporou dekodování zvuku Dolby Digital a DTS-HD Master audio. Minimální konfigurace vstupů: 1× DB25/analog (8-kanál), 1× DB25/digital (8-kanál), 1× koaxiální digitální, 2× TOS link, 2× stereo (2× cinch), 1× mikrofoní vstup, 4× HDMI vstup; 1× HDMI výstup. Ovládání pomocí dotykového LCD panelu s grafickým rozhraním.	1	0
Audio	37	Inteligentní nabíječka	Dvojitá nabíječka pro mikrofonní vysílače 1,2 V NiMH AA akumulátorové baterie (> 2100 mAh), nabíjí bez vyjmutí baterií z vysílačů, vč. síf. zdroje a 2× AA 1,2 V NiMH akumulátorové baterie (> 2100 mAh)	9	0
Audio	38	Mikrofon - bezdrátový - náhlavní	Lehký náhlavní mikrofon pro řečníka, směrová charakteristika: kulová, frekvenční rozsah min. 20 Hz – 20 kHz, mini XLR konektor, citlivost min. 8 mV/PA, impedance 3,5 kΩ, SPL minimálně 133 dB, odolný proti potu	11	0
Audio	39	Mikrofon - bezdrátový - ruční	Ruční bezdrátový mikrofon pro mluvený projev, přenos v digitálním pásmu, frekvenční rozsah min. 50 Hz – 20 kHz, provoz na jedno nabití min. 6 hodin, indikace stavu baterie	9	0
Audio	40	Mikrofon - bezdrátový - set	Ruční mikrofon pro mluvený projev, přenos v digitálním pásmu, frekvenční rozsah min. 50 Hz – 20 kHz, provoz na jedno nabití min. 6 hodin, indikace stavu baterie, včetně dvoukanalového přijímače s výstupy min. 2× XLR	9	0
Audio	41	Mikrofon - bezdrátový - adaptér	Adaptér pro náhlavní mikrofon, přenos v digitálním pásmu, frekvenční rozsah min. 50 Hz – 20 kHz, obousměrná komunikace do ucha pro tlumočení, provoz na jedno nabití min. 8 hodin, indikace stavu baterie, alarm při opuštění prostoru, pro umístění do kapsy. max. hmotnost 300 g, max. rozměry 10 × 3 × 3 cm, konektor mini XLR	11	0
Audio	42	Mikrofon - bezdrátový - přijímač/vysílač	Přijímač a vysílač pro přenos v digitálním pásmu, frekvenční rozsah min. 50 Hz – 20 kHz, audio IN/OUT, nabíječka, odolný proti rušení mobilními telefony	9	0
Audio	43	Mikrofon - bezdrátový - XLR	Bezdrátový adaptér pro ruční mikrofon, přenos v digitálním pásmu, frekvenční rozsah min. 50 Hz – 20 kHz, obousměrná komunikace do ucha pro tlumočení, alespoň 8hodinový provoz, indikace stavu baterie, alarm při opuštění prostoru, XLR	6	0
Audio	44	Mikrofon - přijímač pro 4 mic	Digitální přijímač a vysílač pro 4 mikrofony. Frekvenční rozsah min. 50 Hz – 20 kHz, přenos zabezpečený 128-bit šifrováním, odolnost proti rušení mobilním telefonem; vstupy: min. 8× audio IN; výstupy: min. 8× audio OUT, rozšiřitelný až pro 40 současně používaných mikrofonů v jedné lokalitě	1	0
Audio	45	Mikrofon - přijímač pro 8 mic	Digitální přijímač a vysílač pro 8 mikrofonů. Frekvenční rozsah min. 50 Hz – 20 kHz, přenos zabezpečený 128-bit šifrováním, odolnost proti rušení mobilním telefonem; vstupy: min. 8× audio IN; výstupy: min. 8× audio OUT, rozšiřitelný až pro 40 současně používaných mikrofonů v jedné lokalitě	1	0
Audio	46	Mikrofon - přijímač - anténa	Externí antenní systém pro příjem a vysílání pro bezdrátové mikrofony	1	0
Audio	47	Mikrofon - ruční	Profesionální dynamický mikrofon, směrová charakteristika: superkardioida, frekvenční rozsah min. 70 Hz – 20 kHz, citlivost min. 2,6 mV/Pa, vypínač, XLR konektor zlacený, tělo z kovu, hmotnost max. 350 g	6	0
Audio	48	Mikrofon - ruchový	Mikrofonní modul kondenzátorový typu „polopuška“, úzce směrová (laloková) superkardioidní charakteristika, včetně držáku pro upevnění na strop/stěnu. Směrová charakteristika mikrofonního modulu s parametry (max. povolená odchylka směrovosti 10 %): 60° pro 125–500 Hz, 55° pro 1 kHz, 63/45/25° pro 2–8 kHz, 15° pro 16 kHz	4	0
Audio	49	Mikrofon - stolní	Volně stojící mikrofonní základna na stůl, s ohebným krkem v délce min. 45 cm a max. 55 cm, mikrofonní vložka s kardioidní charakteristikou, optimální vzdálenost od řečníka 0,3–0,9 m, ruchové použití min. v rozsahu 2–4 m. Z důvodu stability hmotnost základny min. 900 g.	2	0
Audio	50	Mikrofonní pole - kabel	Kabel pro zavěšení prostorového mikrofonu, délka 1,5 m	6	0
Audio	51	Mikrofonní pole	Digitální mikrofonní pole pro uchycení na strop, pokrytí prostoru o průměru min. 10 m. Frekvenční rozsah snímání min. 80 Hz – 22 kHz.	6	0
Audio	52	Mixážní pult	Mixážní pult, na všech vstupech konektory XLR a Jack 6,3 mm, vstupy: min. 12× mono/MIC, 2× stereo, 2× AUX, EQ na vstupech, parametrický EQ, mikrofonní předzesilovač, fantomové napájení na všech vstupech, výstup 2× XLR	1	0
Audio	53	Mixážní systém	Mixážní systém, min. 3 vstupy (1× linkový stereoфонní, 2× mic/ line), min. 2× stereo výstup (1× řiditelný, 1× fixní), 48V Phantom, řiditelný po RS 232, profesionální konektory odolné proti vytržení	5	0
Audio	54	Monitorovací jednotka	8kanalový monitorovací panel pro kinozesilovače. Připojení zesilovačů přes HD15 nebo EuroBlock konektor.	1	0
Audio	55	Převodník - Bal. a Unbal.	Stereo audio převodník ze symetrického vedení na asymetrické, frekvenční rozsah min. 20 Hz – 20 kHz, konektory odolné proti vytržení	5	0
Audio	56	Převodník - HDMI de-embedder	Audio de-embedder z HDMI signálu, podpora rozlišení až 1080p, podpora 3D, vstup 1× HDMI, výstup 1× HDMI (bypass) a 2× stereo cinch (L/R) + 1× optika (Toslink)	6	0
Audio	57	Reproduktor - pódiový	Aktivní reprobox, minimální výkon 2× 500 W, frekvenční rozsah min. 50 Hz – 19 kHz, SPL min. 130 dB, směrovost 90° × 50°, mikrofonní a linkový vstup, DSP jednotka dynamický limiter dbx, pro vnější použití i jako pódiový monitor, max. hmotnost 16 kg	4	0
Audio	58	Reproduktor - silnější	Pasivní sloupová line-array reprosoustava 16 × 2", výkon min. 325 W / 8 Ω, frekvenční rozsah min. 80 Hz – 20 kHz, pokrytí 150° × 40°/15° (přepínač) H × V, SPL min. 96 dB, EQ přepínač, vč. nástěnného držáku s náklonem minimálně ±15°, bílá barva	6	0
Audio	59	Reproduktor - slabší	Zakřivená reprosoustava kombinovatelná do půlkruhu nebo kruhu, dvoupásmová 2 × 4" + 3/4", směrovost (tolerance max. 10 %) H 105° × V 80°, výkon min. 150 W / 4 Ω, SPL min. 89 dB, frekvenční rozsah min. 80 Hz – 20 kHz, včetně nástěnných polohovatelných úchytů	14	0
Audio	60	Reproduktor - střední	Pasivní sloupová line-array reprosoustava 8 × 2", výkon min. 150 W / 8 Ω, frekvenční rozsah min. 80 Hz – 20 kHz, pokrytí 150° × 20° (H × V), SPL min. 93 dB, EQ přepínač, vč. nástěnného držáku s náklonem min. ±15°, bílá barva	12	0
Audio	61	Reproduktor - subwoofer	Dual Subwoofer, 2× 8 Ω, vstup min. 2000 W stálý/8000 W špičkový, frekvenční rozsah min. 35 Hz – 300 Hz (-10 dB), SPL min. 139 dB pro použití na zemi, max. rozměry 40 × 60 × 65 cm, max. hmotnost 30 kg	3	0
Audio	62	Reproduktor - surround	Cinema efektová reprosoustava, dvoupásmový systém 8" + 1", výkon min. 150 W / 8 Ω, SPL min. 93 dB, frekvenční rozsah min. 50 Hz – 20 kHz, směrovost H 100° × V 90°, rozměry max. 41 × 35 × 23 cm, váha max. 5 kg, bílá barva	12	0

Audio	63	Reproduktor C	Dvoupásmový systém, bassreflex, minimální parametry: výkon 200–800 W, citlivost 99 dB/W/m, impedance 8 Ω, frekvenční rozsah min. 35 Hz – 24 kHz, max. rozměry 20,3 x 91 x 33 cm, max. hmotnost 24 kg. Dodržení maximálních rozměrů je nutné z důvodu koordinace s jinou profesí.	1	0
Audio	64	Reproduktor L+P	Reproduktor L, R (hlavní ozvučení) - dvoupás. box 12" x 1.5", výkon minimálně 400 W (špičkově min. 1600 W, 2 hodiny) v nízkém frekvenčním pásmu / 40 W (špičkově min. 160 W, 2 hodiny) ve vysokém frekvenčním pásmu, frekvenční rozsah min. 40 Hz – 20 kHz, impedance 8 Ω, SPL min. 129 dB, směrovost H 90° x V 50°, rozměry max. výška 80 cm x šířka 40 cm x hloubka 50 cm, barva černá	2	0
Audio	65	Tlumočnický systém - centrála	Centrála tlumočnického systému, modulární systém, originální jazyk + min. 4x překlad, podpora nejméně 2 ks interpretačních stanic překladatele, automatické rozpoznání připojených stanic, sběrnice pro interpretační stanice, konektivita: nejméně 4 symetrické vstupy, volitelná montáž oddělovacích transformátorů	1	0
Audio	66	Tlumočnický systém - headset	Polootěvřený headset pro stanici překladatele, kardioidní kondenzátorový mikrofon na ohebném krku, sluchátka impedance 40 Ω	1	0
Audio	67	Tlumočnický systém - stanice	Interpretační stanice překladatele, min. 4 kanály, konektor pro headset, frekvenční rozsah min. 125 Hz – 12,5 kHz, sluchátkový výstup, mikrofonní vstup, rozměry max. 60 x 250 x 200 mm. Dodržení maximálních rozměrů je nutné z důvodu koordinace s jinou profesí.	1	0
Audio	68	Tlumočnický systém - kont.jedn.	Kontrolní jednotka IR vysílání, infračervený modulátor, nejméně 4 kanály, minimální konektivita: 4x line in, 4x line out, 2x RF out, racková montáž 19", výška max. 2U	1	0
Audio	69	Tlumočnický systém - sluchátka	Sluchátka pro delegáty, jednostranná, impedance 32 Ω, frekvenční rozsah min. 100 Hz – 5 kHz, kabel délky min. 0,8 m, konektor mono jack	40	0
Audio	70	Tlumočnický systém - přijímač	Infračervený přijímač delegáta, volba z min. 4 kanálů, kvalita přenosu min. 20 Hz – 20 kHz, odstup signál šum > 80 dB (A), nastavitelná hlasitost, rozměry max. 150 x 50 x 30 mm (V x Š x H), hmotnost max. 150 g. Max. rozměry a hmotnost je nutné dodržet z důvodu ergonomie užívání.	40	0
Audio	71	Tlumočnický systém - baterie	Ni-MH akumulátory do infračerveného přijímače, 2,4 V, kapacita min. 1 100 mAh	40	0
Audio	72	Tlumočnický systém - obal	Transportní a nabíjecí obal pro nejméně 40 přijímačů delegátů, indikace nabití, rozměry max. 60 x 50 x 30cm (Š x H x V), hmotnost max. 15 kg. Max. rozměry a hmotnost je nutné dodržet z důvodu ergonomie užívání.	1	0
Audio	73	Tlumočnický systém - vysílač	Infračervený vysílač, vyzařovací úhel min. 22°, dosah min. 30 m, podpora min. 4 kanálů, přepínatelný výkon, nastavitelná kompenzace zpoždění šíření signálu, rozměry max. 200 x 490 x 180 mm (V x Š x H), hmotnost max. 7 kg. Dodržení maximálních rozměrů je nutné z důvodu koordinace s jinou profesí.	2	0
Audio	74	Tlumočnický systém - držák	Nástěnný držák pro infračervený vysílač	2	0
Audio	75	Zesilovač - C, Surround	Koncový zesilovač s minimálními parametry: stereo 275/500/700W - 8/4/2Ω, mono 1000/1400W - 8/4Ω, DSP procesor - nastavení EQ, propustí, limitace a zpoždění, vstup 2x Phoenix 3pin, HD-15 konektor pro DSI-8M System Monitor, USB - HiQNet konektor, LCD panel, výstupní konektory šroubovací svorky, spínaný zesilovač a zdroj, provedení do racku, výška max. 2U	3	0
Audio	76	Zesilovač - Indukční smyčka	Zesilovač pro indukční smyčku (dle IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé (kina, divadla atd.), 2 x audio vstupy line/mic, výstupní výkon pro pokrytí až 600 m2, proudově řízená smyčka	7	0
Audio	77	Zesilovač - L,P	Koncový zesilovač s minimálními parametry: stereo 475/800/1000W - 8/4/2Ω, mono 1600/2000W - 8/4Ω, DSP procesor - nastavení EQ, propustí, limitace a zpoždění, Vstup 2x Phonenix 3pin, HD-15 konektor pro DSI-8M System Monitor, USB - HiQNet konektor, LCD panel, výstupní konektory šroubovací svorky, spínaný zesilovač a zdroj, provedení do racku, výška max 2U	2	0
Audio	78	Zesilovač - silnější	Koncový zesilovač pro L, R repro s minimálními parametry: stereo 475/800/1000W - 8/4/2Ω, mono 1600/2000W - 8/4Ω, DSP procesor - nastavení EQ, propustí, limitace a zpoždění, LCD panel, Vstupy 2x XLR, výstupní konektory Speakon, spínaný zesilovač a zdroj, provedení do racku, výška max 2U	3	0
Audio	79	Zesilovač - slabší	Koncový zesilovač s minimálními parametry: stereo 275/500/700W - 8/4/2Ω, mono 1000/1400W - 8/4Ω, DSP procesor - nastavení EQ, propustí, limitace a zpoždění, LCD panel, XLR vstupy, výstupní konektory Speakon, spínaný zesilovač a zdroj, provedení do racku, výška max 2U	13	0
Audio	80	Zesilovač - Subwoofer	Koncový zesilovač s minimálními parametry: stereo 650/1200/1600W - 8/4/2Ω, mono 2000/3200W - 8/4Ω, DSP procesor - nastavení EQ, propustí, limitace a zpoždění, Vstup 2x Phonenix 3pin, HD-15 konektor pro DSI-8M System Monitor, USB - HiQNet konektor, LCD panel, výstupní konektory šroubovací svorky, spínaný zesilovač a zdroj, provedení do racku, výška max 2U	1	0
Řízení	81	Převodník USB - CAT5	Převodník USB na CAT5	9	0
Řízení	82	Řídicí systém - Multimediální učebna	Řídicí jednotka s 2x bezdrátovým dotykovým panelem o úhlopříčce min. 7" a rozlišení min. 800 x 480 bodů, 2x stojánek s napájením pro dotykový panel, rozhraní: min. 8x RS232, 2x RS485, 1x nativně BacNet, 1x IEC 62386C, 4x IR, LAN, 6x kontaktní relé, 12x relé 230V/10A DIN provedení. Pozn.: Všechny panely a uživ. rozhraní (pol. 82, 83, 84, 85) musí být shodného typu.	1	0
Řízení	83	Řídicí systém - malý	Řídicí jednotka s dotykovým panelem o úhlopříčce min. 5" a rozlišení min. 800 x 480 bodů, panel zabudován do katedry, rozhraní: min. 5x RS232, 3x IR, LAN, 4x kontaktní relé, 6x relé 230V/10A DIN provedení. Pozn.: Všechny panely a uživ. rozhraní (pol. 82, 83, 84, 85) musí být shodného typu.	7	0
Řízení	84	Řídicí systém - střední	Řídicí jednotka s bezdrátovým dotykovým panelem o úhlopříčce min. 7" a rozlišení min. 800 x 480 bodů, stojánek pro dotykový panel s napájením, rozhraní: min. 6x RS232, 3x IR, LAN, 2x kontaktní relé, 6x relé 230V/10A DIN provedení. Pozn.: Všechny panely a uživ. rozhraní (pol. 82, 83, 84, 85) musí být shodného typu.	3	0
Řízení	85	Řídicí systém - větší	Řídicí jednotka s dotykovým panelem o úhlopříčce min. 7" a rozlišení min. 800 x 480 bodů, panel zabudován do katedry, rozhraní: min. 8x RS232, 2x RS485, 3x IR, LAN, 4x kontaktní relé, 6x relé 230V/10A DIN provedení. Pozn.: Všechny panely a uživ. rozhraní (pol. 82, 83, 84, 85) musí být shodného typu.	6	0
Inform. system	86	Jednouúčelové PC	Jednouúčelový kompaktní počítač pro přehrávání multimediálního obsahu v režimu 24/7, rozměry a konstrukce pro umístění za obrazovku. Úložiště dat: pevný disk, min. 160 GB. Automatický úsporný režim. Požadované konektory: min. 2x ethernet RJ45 10/100/1000 Mb/s, 1x DVI-I, 2x HDMI, 1x VGA), 1x stereo audio, 2x RS232, 4x USB 2.0, integrované připojení Wifi 802.11 b/g/n. Podporované formáty: min. MPEG, WMV, MP3, WAV, WMA, JPG, BMP, GIF, PNG, SWF, WEB, PPT, PPTX, UDP-MPEG-2 SPTS, RSS 2.0 feeds, Text (ANSI/Unicode), URL/WEB. Maximální rozměry 22 x 5 x 15 cm, hmotnost max. 2 kg.	10	0

Inform. system	88	Plochý displej	Plochý displej o úhlopříčce 42"-45", rozlišení 1920 × 1080, použití Portrait/Layout, určen pro použití ve veřejných prostorech, zabudované reproduktory o výkonu min. 10 W, kontrast min. 1300:1, pozorovací úhel min. 178° vertikálně i horizontálně, vstupy: min. 1× Display Port, 1× HDMI, 1× DVI-D, 1× VGA D-sub 15pin, 5× BNC RGBHV; řízení: 1× RS232 a 1× LAN; spotřeba při provozu max. 160 W, spotřeba v nečinnosti max. 2 W, hmotnost max. 22 kg, nastavení časů zapínání/vypínání podle vnitřních hodin, zabezpečení proti krádeži. Životnost minimálně 21 000 hodin.	10	0
Inform. system	89	Software informačního systému	SW umožňuje posílat textové zprávy a obrázky do předpřipravených oken v přehrávané smyčce, umožňuje přepnutí aktuálně přehrávané smyčky za jinou, je oddělitelný od dalšího SW výrobce a lze ho instalovat na jiném počítači	1	0
Inform. system	90	Software informačního systému	SW pro správu a distribuci multimediálního obsahu, uživatelské prostředí s náhledem časové osy a grafickým náhledem „WYSIWYG“. Rozdělení obrazovky na libovolný počet oken pro zobrazování různých typů souborů, podpora formátů min. JPG, GIF, PNG, MP3, WAV, WMA, SWF, PPT, MPG, WMV, URL, HTML. Šifrovaná komunikace mezi obsluhým počítačem a přehrávači. Koncept „store and play“ (soubory jsou posílány pouze jednou a poté přehrávány z vnitřního disku přehrávače – nedochází ke zbytečnému zatížení počítačové sítě), s možností plánovat dobu odeslání souborů. Dohled nad provozem přehrávačů a přehrávaným obsahem na jednotlivých přehrávačích přes LAN s on-line přenosem informací o aktuálním stavu přehrávače, IP adrese, vnitřní teplotě, vytížení HW prostředků a využití paměti.	1	0
VC	91	Kamera PTZ	Motorická kamera, min. 14× zoom, výstup 1080p60 a 720p60, DVI-D a HD-SDI, řízení Visca, montáž hlavou dolů	1	0
VC	92	Videokonferenční sestava	Videokonferenční systém; H.323 a SIP; přenos dvou souběžných nezávislých obrazů, obou v kvalitě 1080p 60 snímků/s; video kodeky: min. H.264 AVC, H.264 SVC, H.264 High Profile; širokopásmové audio kodeky: min. G.722.1.C, G.719; dual-video podle H.239 a BFCP; vstupní formáty: min. 2× 1920 × 1080 @ 60fps v progresivním režimu; výstupní formáty: min. 2× 1920 × 1080 @ 60fps v progresivním režimu; motorická FullHD kamera s rozlišením 1920 × 1080 @ 60fps v progresivním režimu, min. 10× zoom, výstup: min. 1080p60 a 720p60, DVI-D, s možností připojení na vzdálenost alespoň 30 m, řízení Visca; připojení tří, ovládaných FullHD kamer s rozlišením 1920 × 1080 @ 60fps v progresivním režimu s podporou ovládání H.224 a H.281 s možností připojení na vzdálenost alespoň 30m; video vstupy: min. 1× HDMI (1080p60) a 1× DVI-I (1920 × 1080 @ 60fps); video výstupy: min. 2× HDMI (1080p60); audio vstupy: min. 1× HDMI, 1× prostorový mikrofon, 1× 3,5mm line-in jack nebo cinch pro externí zdroj zvuku; audio výstupy: min. 1× HDMI, 1× 3,5mm jack nebo cinch; současná podpora IPv4 a IPv6; podpora QoS, podpora min. síťových protokolů TCP/IP, TELNET, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, RTP/RTCP, STUN, SNTP, TFTP; LAN rozhraní: min. 2× 10/100/1000 Base-T full-duplex (RJ-45) pro připojení do dvou různých IP sítí; web management; uživatelské ovládání v českém jazyce; knihovna funkcí pro ovládání přes API (Application Programming Interface) po IPv4	7	0
VC	93	Kamera PTZ autotrack	Kamera s automatickým sledováním přednášejícího. Odolná proti rušivému obrazu na plátně nebo LCD. Bez nutnosti použití jakéhokoliv podpůrného příslušenství na straně přednášejícího. Plynulé snímání pohybujícího se přednášejícího u tabule a za katedrou. Motorická kamera, min. 18× zoom, výstup min. 1080p30 a 720p60, řízení RS485, montáž i hlavou dolů, bílá barva	7	0
Video	94	Interaktivní obrazovka	Interaktivní LCD displej o úhlopříčce min. 55", integrované reproduktory o výkonu min. 10 W. Rozlišení 1920 × 1080 bodů, formát 16:9. Multitouch 4 současně dotyky. Vstupy: min. 2× VGA, 2× HDMI, 1× DVI-D, 1× Displayport, 1× S-video. Včetně SW pro interaktivitu s PC. Pozn.: Všechny tři typy interaktivních ploch (položky 94–96) musí být tvořeny jednotným systémem.	1	0
Video	95	Interaktivní display	Interaktivní LCD monitor, úhlopříčka 21"-22", rozlišení 1920 × 1080 bodů. Ovládání perem nebo prstem. Rozhraní pro připojení PC: min. HDMI, DVI, VGA a USB. Včetně SW pro interaktivitu s PC. Provoz ve dvou pevných polohách pro stojícího a pro sedícího řečníka. Zabezpečení proti krádeži lankem. Pozn.: Všechny tři typy interaktivních ploch (položky 94–96) musí být tvořeny jednotným systémem.	17	0
Video	96	Interaktivní tabule	Set interaktivní tabule, projektoru a ozvučení. Projektor technologie 3LCD s ultrakrátkou projekční vzdáleností (max. 60 cm), rozlišení minimálně 1280 × 800 bodů, formát 16:10. Min. barevný výstup 3 100 lm. Korekce lichoběžníkového zkreslení – horizontální a vertikální. Max. hladina hluku 35 dB (A). Okamžitá automatická kalibrace senzorů snímání bez nutnosti kalibrace uživatelem. Funkce bílé tabule i bez připojeného počítače, uchování poznámek na USB. Ovládání perem nebo rukou. Magnetická tabule s keramickým povrchem vhodným i pro stíratelný popisovač. Barva bílá. Rozměry (max. odchylka 5 %) 200 × 120 cm s aktivní plochou alespoň 95 % celkové plochy tabule. Vstupy: min. VGA, HDMI, audio, USB, LAN a RS232 pro správu. Ozvučení alespoň 10W reproduktory. Držák projektoru součástí dodávky. Pozn.: Všechny tři typy interaktivních ploch (položky 94–96) musí být tvořeny jednotným systémem.	8	0
Video	97	Projektor Kino - Lampa	Originální xenonová lampa podporovaná výrobcem DCI projektoru při zachování plné záruky, s minimálním příkonem 3 kW, záruka na lampu projektoru minimálně 1500 hodin.	1	0
Video	98	Projektor Kino - Objektiv	Originální motorový objektiv pro daný typ DCI projektoru pokrývající formáty 1,85:1 (flat) a 2,35:1 (scope) pro dané rozměry plátna a projekční vzdálenosti, při zachování výšky obrazu	1	0
Video	99	LCD monitor - menší	LCD monitor, úhlopříčka 19"; odezva max. 5 ms; rozlišení 1920 × 1080 bodů; vstupy min. 1× DVI-D, 1× VGA(D-Sub); pozorovací úhly min. 178°/178°; podstavec umožňuje nastavení výšky a vodorovné i svislé natočení; zavěšení VESA	7	0
Video	100	LCD monitor - větší	LCD monitor, úhlopříčka 22"; odezva max. 5 ms; rozlišení 1920 × 1080 bodů; vstupy min. 1× DVI-D, 1× VGA(D-Sub); pozorovací úhly min. 178°/178°; podstavec umožňuje nastavení výšky a vodorovné i svislé natočení; zavěšení VESA	9	0
Video	101	Matrix 17x17	Jednotka sběrnice digitálního maticového přepínače videosignálu, min. 17 vstupů a 17 výstupů, LCD displej, tlačítka. S ovládacím panelem, Genlock, ovládání přes IP, bez I / O karet	1	0
Video	102	Matrix 17x17 - napájení	Zdroj pro vzdálené napájení převodníků.	2	0
Video	103	Matrix 17x17 - vstup HDMI	8 kanálová vstupní karta pro HDMI signál kompatibilní s HDMI 1.4a, DVI a HDCP kompatibilní, rozlišení až do 4096 × 2160, 12-bit hloubka barev, analogové audio s funkcí embederu a de-embederu, konfigurovatelné audio porty, Dolby TrueHD a DTS-HD Master Audio. EDID manager, Pixel reclocking.	1	0

Video	104	Matrix 17x17 - vstup HDMI (RJ45)	8 kanálová RJ45 vstupní karta pro HDMI signál dle HDMI 1.3, podpora HDCP, podpora audia. Signál přenášený po dvou CAT5/CAT6/CAT7 kabelech. Manuální / auto vstupní equalizace. EDID Management. Možnost napájení extenderů.	1	0
Video	105	Matrix 17x17 - výstup HDMI	8 kanálová výstupní karta pro HDMI signál kompatibilní s HDMI 1.4a, DVI a HDCP kompatibilní, rozlišení až do 4096 × 2160, 12-bit hloubka barev, analogové audio s funkcí embederu a de-embederu, konfigurovatelné audio porty, Dolby TrueHD a DTS-HD Master Audio. EDID manager, Pixel reclocking.	1	0
Video	106	Matrix 17x17 - výstup HDMI (RJ45)	8 kanálová RJ45 výstupní karta pro HDMI signál dle HDMI 1.3, podpora HDCP, podpora audia. Signál přenášený po dvou CAT5, CAT6 nebo CAT7 kabelech. Manuální / auto vstupní equalizace. Pokročilý EDID Management. Možnost napájení extenderů. Externí zdroj pro napájení převodníků není součástí.	1	0
Video	107	Matrix HDMI 8x8	HDMI matice min. 8 vstupů, 8 výstupů, minimální parametry: podpora rozlišení až 1920 × 1200, 1080p/60, propustnost 6,75 Gb/s, 12bit, HDCP, konverze barevného prostoru z HDMI na DVI, oddělené směrování audio a video, řízení RS232 a LAN, provedení do racku, max. výška 2U	6	0
Video	108	PC Mini	Procesor: x86-64 kompatibilní, TDP max. 80 W, CPU Passmark min. 6600; paměť RAM min. 8 GB; pevný disk: SSD, min. 120 GB, renomovaný výrobce; Blu-ray mechanika; grafická karta: podpora 2 monitorů, min. 1× DVI/HDMI, 1× VGA, min. 1920 × 1200; zvuková karta; zdroj: min. účinnost 80 %; LAN 100/1000Mb Ethernet, podpora PXE; skříň PC: ultra small form factor, největší ze tří rozměrů (výška, šířka, hloubka) max. 300 mm, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu, USB porty min. 6× USB 2.0, min. 2 porty na předním panelu. Operační systém Windows 8 Pro CZ 64b OEM s požitostí downgrade na Windows 7 Pro CZ 64b, kompatibilita s OS Windows 7, Windows 8. Klávesnice USB, podpora jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, pageUp, PageDown a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost klávesy pravý Shift (např. Macro). Myš USB, snímání pohybu optické, kabelové připojení, 3 tlačítka a kolečko, min. délka 12 cm.	22	0
Video	109	PC Režie	Procesor: x86-64 kompatibilní, TDP max. 80 W, CPU Passmark min. 6600; paměť RAM min. 8 GB; pevný disk: SSD, min. 120 GB, renomovaný výrobce; Blu-ray mechanika; grafická karta: podpora 2 monitorů, min. DVI/HDMI/DP + 1× VGA, min. 1920 × 1200; zvuková karta; zdroj: min. účinnost 80 %; LAN 100/1000Mb Ethernet, podpora PXE; skříň PC: ultra small form factor, největší ze tří rozměrů (výška, šířka, hloubka) max. 300 mm, vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu, USB porty min. 6× USB 2.0, min. 2 porty na předním panelu. Operační systém Windows 8 Pro CZ 64b OEM s požitostí downgrade na Windows 7 Pro CZ 64b, kompatibilita s OS Windows 7, Windows 8. Klávesnice: USB, podpora jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, pageUp, PageDown a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost klávesy pravý Shift (např. Macro). Myš: USB, snímání pohybu optické, kabelové připojení, 3 tlačítka a kolečko, min. délka 12 cm.	1	0
Video	110	Plátno	Elektrická roletová projekční plocha. Projekční povrch matně bílý se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem min 120°. Formát 16:10, šíře plátna 280 cm, černý rámeček, barva tubusu bílá, omyvatelná projekční plocha	19	0
Video	111	Plátno - vypínané	Elektrická roletová projekční plocha s bočním vypnutím plátna pro rovinnost projekčního povrchu. Projekční povrch matně bílý se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem min 120°. Formát 16:10, šíře plátna 400 cm, černý rámeček, barva tubusu bílá, omyvatelná projekční plocha	3	0
Video	112	Projekční rámové plátno	Rámové zakázkové projekční plátno 1000 × 300 cm, povrch matně bílý se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem min 120°, projekční plocha vypnutá v černém hliníkovém rámu, projekční plocha musí být omyvatelná	1	0
Video	113	Projektor - Auditorium	3čipový DLP projektor s nativním rozlišením minimálně WXGA (1 366 × 768) , kompatibilní s rozlišením až 1920 × 1080, poměr obrazu 16:9, výkon minimálně 9 500 lumenů v systému 2 lamp, kontrastní poměr obrazu minimálně 10 000:1, funkce Edge Blending a Color matching, systém automaticky čistícího filtru, provozní hlučnost projektoru max. 38 dB, vstupy: min. 1× HDMI, 1× DVI-D, 2× VGA, 1× RS232, 1× LAN, webové řízení a monitoring, max. hmotnost 30 kg, bez objektivu	2	0
Video	114	Projektor - Kino	Jednolampový kino projektor dle DCI standardu s minimálním nativním rozlišením 2K (2048 × 1080), světelný výkon min. 10 000 lm, podpora technologie 2K 3-chip DMD™ DLP Cinema™, kontrastní poměr minimálně 1800:1. Projektor musí umožňovat souběžné promítání 2D i 3D systému v jednom playlistu (změna formátu max. 5 vteřin). Projektor musí umožňovat přehrávání HFR DCP (HighFrameRate) bez nutnosti hardwarového upgrade. Součástí dodávky je potvrzení výrobce o tom, že projektor úspěšně absolvoval test DCI Compliance. Vstup min. 2× DVI, 2× SMPTE 292M, 2× HD SDI, 1× LAN pro NAS, 1× eSATA, 1× RS232	1	0
Video	115	Projektor Auditorium - Objektiv	Objektiv pro daný typ projektoru pro poměr stran 16:9 (1.8–2.7:1)	2	0
Video	116	Projektor - větší	1čipový DLP projektor, minimální parametry: 0,65" DMD chip, nativní rozlišení 1 280 × 800, formát obrazu 16:10, výkon min. 6 000 lumenů v systému dvojice lamp, možný provoz i na jednu lampu, kontrast min. 2 000:1, vstupy: min. 1× DVI-D, 1× VGA , 1× RS232 IN, 1× RS232 OUT, LAN; samočisticí filtrační jednotka, dynamická kontrola ostrosti obrazu, optická jednotka umístěna v uzavřeném bloku proti prachu, min. 10 000 hod provozu mezi výměnami filtrů, motorový vertikální a manuální horizontální posun objektivu, bezpečnostní funkce proti zneužití, síťové funkce: webové řízení a monitoring, dodávka s objektivem, hmotnost max. 16 kg	3	0
Video	117	Projektor - menší	LCD projektor s formátem obrazu 16:10 a s minimálními parametry: výkon 3500 lumenů, kontrast 600:1, nativní rozlišení 1280 × 800 bodů, 2× zoom a H/V posun objektivu, vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení +/-30°, funkce přímého vypínání, manuální zoom /1:1-1:2/, projekční vzdálenost 1,5–17 m; vstupy: min. 1× DVI-D, 1× VGA, 1× audio, 1× RS232, 1× IR, 1× LAN, výstupy: min. 1× VGA, 1× audio, hmotnost max. 6 kg, prachuodolný design, samočisticí se filtr, min. 12 000 hod. provozu mezi výměnami filtrů, životnost lampy min. 6 000 hod, provozní hlučnost projektoru max. 33 dB	19	0
Video	118	Převodník - DVI na UTP	Převodník (vysílač) pro DVI po dvou CAT5, CAT6 nebo CAT7 kabelech: HDCP a HDMI 1.3 compliant; rackové provedení; napájení z karty pro přenos po UTP; EDID Management; průchozí pro RS-232 Tx a Rx; minimální datový přenos 6,75 Gb/s	4	0

Video	119	Převodník - DVI na UTP - podlaha	Převodník (vysílač) pro DVI-I, HDMI, VGA a stereo audio po dvou CAT5, CAT6 nebo CAT7 kabelech. (HDCP) Pixel Accurate Reclocking; EDID Management, ovládání po RS-232, vzdálené napájení z přijímače. V provedení do podlahové krabice OBO - GB3 rámečky. Minimální datový přenos 6,75 Gb/s.	1	0
Video	120	Převodník - DVI na UTP - stěna	Převodník (vysílač) pro DVI-I, HDMI, VGA a stereo audio po dvou CAT5, CAT6 nebo CAT7 kabelech. (HDCP) Pixel Accurate Reclocking; EDID Management, vzdálené přepínání po RS-232, vzdálené napájení z přijímače. V provedení na stěnu, kompatibilní s EU krabicemi do zdi. Minimální datový přenos 6,75 Gb/s.	2	0
Video	121	Převodník - DVI z UTP	Převodník (přijímač) pro DVI po dvou CAT5, CAT6 nebo CAT7 kabelech: podpora HDCP, dle HDMI 1.3, rackové provedení, napájení z karty pro přenos po UTP; equalizace kabeláže; TMDS reclocking; průchozí pro RS-232 Tx a Rx. Minimální datový přenos 6,75 Gb/s.	9	0
Video	122	Převodník - HDMI na UTP	Převodník (vysílač) pro přenos HDMI obrazu a zvuku, dalšího symetrického audio signálu a sériové linky přes UTP, podpora HDCP, 1080p/60, 1920 × 1200, vzdálené napájení	18	0
Video	123	Převodník - HDMI na UTP	Převodník (vysílač) pro HDMI po dvou CAT5, CAT6 nebo CAT7 kabelech: HDCP a HDMI 1.3 compliant; rackové provedení; napájení z karty pro přenos po UTP; EDID Management; průchozí pro RS-232 Tx a Rx; minimální datový přenos 6,75 Gb/s	2	0
Video	124	Převodník - HDMI z UTP	Převodník (přijímač) pro přenos HDMI obrazu a zvuku, dalšího symetrického audio signálu, sériové linky přes STP/UTP, podpora HDCP, 1080p/60, 1920 × 1200, vzdálené napájení	28	0
Video	125	Převodník - VGA na DVI	Převodník VGA na DVI. Nastavitelné rozlišení výstupu až do 1920x1200, včetně HDTV 1080p/60 a 2K, automatická detekce signálu na vstupu, výstupní Standby Mode	16	0
Video	126	Scaling switcher	Přepínač a scaler; vstupy: min. 1× kompozitní video, 1× s-video, 1× komponentní video, 1× VGA (PC), 1× HDMI; výstupy: min. 1× HDMI + audio asymetrické stereo; VGA (PC) vstup až do WUXGA; HDTV RGB/YpBPr/YCbCr až do 1080p; podpora HDCP; digitální HD výstup až do 1080p (30/50/60) nebo PC výstup až do 1920 × 1200; automatická detekce 3:2 pull-down a 2:2 pull-down; nezávislé jemné ovládání barev; řízení po RS232	1	0
Video	127	Scaling switcher - větší	Přepínač a scaler; vstupy: min. 2× VGA, 4× HDMI, 2× digitální HDMI/DVI po UTP, 6× audio stereo symetrický/nesymetrický, 2× mic; výstupy: 2× HDMI, 1× digitální HDMI/DVI po UTP, 2× audio stereo; minimální požadavky na rozlišení: 1920 × 1200, HDTV 1080p/60 a 2K, minimální propustnost 6,75 Gb/s, EDID management, audio embeder a de-embeder, konverze barevného prostoru z HDMI na DVI, nezávislé jemné ovládání barev, kompatibilní s HDCP, přenos po CAT 5e, CAT 6, CAT 7, řízení po RS232	10	0
Video	128	Splitter DVI 1:2	DVI splitter na 2× DVI s podporou rozlišení min. 1920 × 1200, včetně HDTV 1080p/60 a 2K, podpora EDID, zesilovač alespoň na 30 metrů, provedení do racku, max. velikost 1U	5	0
Video	129	Switcher DVI 6x1	DVI přepínač 6 vstupů na 1 výstup s podporou rozlišení minimálně 1920 × 1200, HDTV 1080p/60 a 2K, podpora EDID, řiditelný po RS232	5	0
Video	130	Vizualizer - Stolní - menší	Stolní vizualizer s nativním rozlišením snímacího prvku min. 1280 x 1024 bodů, snímá 1/3" PS CMOS IS, 30 snímků/sec., min. 6×/8× opt./digit.zoom, automatické/manuální ostření a vyrovnaní bílé, horní LED osvětlení, digitální funkce: zmrazení obrazu, rotace, uložení obrazu a videa, přehrání uloženého obrazu a videa, redukce šumu, obrazový/textový/uživatelský režim, možnosti výstup. rozlišení min. 1280 × 1024, 1280 × 720, 1920 × 1080, výstupy: min. 1× DVI, 1× VGA, 1× audio; vstupy: min. 1× VGA, 1× audio; řízení RS-232C, zabezpečení proti odcizení pomocí otvoru na bezpečnostní lanko	5	0
Video	131	Vizualizer - Stolní - Prof	Stolní vizualizer, nativní rozlišení snímacího prvku min. 1280 × 960, 30 snímků/sec., snímá CCD, možnost výstupního rozlišení výběr z min. 1280 × 1024, 1280 × 720, 1920 × 1080, 1680 × 1050, minimálně 12× optický a 4× digitální zoom, horní osvětlení, automatické otočení obrazu otočením snímací hlavy, rotace obrazu pro snímání portrait podkladů, paměť na alepoň 6 snímků, LCD náhledový monitor, nezávislý výstup na VGA a DVI, otočná základna a snímací hlava pro snímání objektů v prostoru, vstup VGA, řízení RS-232, zabezpečení proti odcizení pomocí otvoru na bezpečnostní lanko, max. rozměry ve složeném stavu Š 32 × H 40 × V 16cm	1	0
Video	132	Vizualizer - Stolní - větší	Stolní vizualizer s nativním rozlišením snímacího prvku min. 1280 x 1024 bodů, snímá 1/3" PS CMOS IS, 30 snímků/sec., min. 6×/8× opt./digit.zoom, automatické/manuální ostření a vyrovnaní bílé, horní LED osvětlení, digitální funkce: zmrazení obrazu, rotace, uložení obrazu a videa, přehrání uloženého obrazu a videa, redukce šumu, obrazový/textový/uživatelský režim, možnosti výstup. rozlišení min. 1280 × 1024, 1280 × 720, 1920 × 1080, výstupy: min. 1× DVI, 1× VGA, 1× audio; vstupy: min. 1× VGA, 1× audio; řízení RS-232C, zabudovaný náhledový displej, obraz i jako webcam přes USB 2.0, ukládání obrazu na USB flash a SD card, zabezpečení proti odcizení pomocí otvoru na bezpečnostní lanko, rozměry max. Š 35 × H 45cm	7	0
Video	133	Vizualizer - Stropní	Stropní vizualizer, nativní rozlišení snímacího prvku min. 1280 x 960, 30 snímků/sec., snímá CCD, možnost výstupního rozlišení min. 1280 × 1024, 1280 × 720, 1920 × 1080, 1680 × 1050, min. 12× optický a 4× digitální zoom, natáčení výstupního obrazu po 90°, automatické a manuální ostření, paměť na alepoň 6 snímků, Výstup: min. 1× USB, 1× DVI, 1× VGA a 1× LAN, PoE napájení, streaming po LAN, řízení RS-232, součástí dodávky držák k uchycení do stropu.	9	0
Video	147	BluRay přehrávač	Blu-ray přehrávač přehrávající min. formáty BD-Video, DVD-Video, AVCHD, MP3, JPEG, DivX, DivX HD; adaptivní vzorkování s vysokou přesností 4:4:4, HDMI výstup, dekodéry Dolby TrueHD a DTS-HD, audio výstup 7.1, D/A převodník 192 kHz/24-bit, možnost ovládání z řídícího systému absolutními příkazy, ne pouze relativními (šipka nahoru/dolů).	11	0

CELKEM 0