

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - Posluchárna 35 lidí C1.043_U								
Zobrazovače + příslušenství								
1			Elektrické plátno	Elektrická roletová projekční plocha povrchu určená pro vestavbu do podhledového stropu. Projekční povrch Matte White se získá 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 1:1, rozměr obrazu 215x215cm, černý rámeček 2,5cm. Hmotnost do 25kg.	ks	24 405 Kč	1	24 405 Kč
2			Datový projektor	Bezlampový a bezfiltrový projektor s připojením Digital Link. Namísto lampy jsou použity LED a laserové diody se svítivostí minimálně 3500 ANSI. Parametry: rozlišení FullHD 1920x1200pxl, kontrastní poměr 20.000:1, poměr obrazu: 16:9. Životnost světelného zdroje až 20.000 hodin a to bez nutnosti výměny lampy a čištění filtru; 1chip DLP 0,65" technologie. 2x zoom a velký posun objektivu; Digital Link; DICOM mód; Rec. 709 mód pro HDTV projekci; možnost okamžitého vypnutí a zapnutí projektoru ON/OFF bez čekání na zahřátí lampy, nízká spotřeba energie stand by: 0,4W. Kompatibilní s HDBaseT produkty. Vstupy/výstupy: DVI-I IN (digital), HDMI IN, VIDEO IN, COMPUTER 1 IN, DVI-I IN (analog), AUDIO IN, AUDIO OUT, DIGITAL LINK IN, SERIAL IN, 3D SYNC OUT. Rozměry do: 455x125x420 mm, hmotnost: 10 kg. Bílé provedení.	ks	124 326 Kč	1	124 326 Kč
3			Stropní držák	Držák pro projektor, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech, možnost vedení kabeláže skrze držák, barva bílá.	ks	8 813 Kč	1	8 813 Kč
4			LCD monitor	LCD displej. Minimální konfigurace: 22" matný, podsvícení LED, nativní rozlišení 1920x1080 (16:9), dyn. kontrast 8M:1, odezva 7 ms, jas 250 cd/m2, vstupy VGA + HDMI.	ks	4 374 Kč	1	4 374 Kč
Pylonová tabule								
5			Pylonová tabule	Manuální pylonová tabule se dvěma plochami, výška pylonů 330cm, rozměr tabulí 300x120cm, 2x zelená pro popis křídou.	ks	51 572 Kč	1	51 572 Kč
Zdroje signálu								
6			Připojné místo	Vestavné připojné místo obsahující: 1x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, 1x USB, konektory (kabely) budou uschovány pod víkem, černé nebo bílé provedení, standart AAP, signálové konektory budou řešeny jako pevné konektory, 230V a USB konektor bude pevný, vodící kabelové průchodky	ks	10 314 Kč	1	10 314 Kč
7			Vizualizér	Hi-end stolní dokumentová kamera. Rozlišení 1,3 Mpix, snímací frekvence 30 snímků/s, 12x optický zoom + 2x digitální zoom, ostření automatické / manuální, automatické vyvážení bílé, horní osvětlení, speciální podložka zamezující odleskům, pneumatické dvoudílné rameno pro snadné rozložení a malé rozměry. Připojení USB, DVI, VGA, RS 232. Digitální funkce: zmrázení obrazu, rotace, uložení obrazu - 1 snímek, redukce šumu.	ks	75 839 Kč	1	75 839 Kč
8			Podsvětlovací podložka	Podsvětlovací podložka. Max. velikost předlohy: 300 x 210 mm. Velikost zařízení (š x v): 370 x 260 mm. Světelný zdroj: CCFL, životnost 6000 hodin. Barevná teplota: 3200 K. Napájecí zdroj: 12V DC.	ks	4 144 Kč	1	4 144 Kč
9			Prezentační PC katedra	Prezentační PC desktop do katedry. Minimální konfigurace: Procesor Intel Core i5-2400 (Sandy Bridge, 4 jádra, 4 vlákna, 3,10-3,4 GHz, 6 MB cache), operační paměť 4 GB (1.333 MHz, DDR3), grafická karta integrovaná (výstup VGA + DisplayPort), pevný disk 320 GB, optická mechanika 8x DVD+RW, síť Gigabit, čtečka paměťových karet, 7x USB 2.0, 1x RS-232, maximální rozměry (V x Š x H) 65 x 240 x 237 mm, napájecí zdroj 240 W s účinností 90%, operační systém Windows 7 Professional CZ 64-bit. Včetně bezdrátové USB myši a klávesnice.	ks	17 037 Kč	1	17 037 Kč
Ozvučení								
10			Reproduktory	Pasivní sloupová line-array reprosoustava 8x2", 150W / 8Ω, 70_100V/60,30,15W, 80 Hz - 20 kHz, pokrytí 150°x20° HxV, SPL 93 dB, 528x99x153 mm, 4,1 kg, SonicGuard™ kontroler, EQ přepínač, vč. polohovatelného nástěnného držáku ±80° do stran a ±15° náklon, bílá barva	ks	15 195 Kč	2	30 391 Kč
11			Stropní držák	Stropní držák pro reproduktory s tyčí 1,5m, kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost vedení kabeláže skrze držák, barva bílá.	ks	2 026 Kč	2	4 052 Kč
12			Pevný mikrofon katedra	Mikrofonní vložka 50Hz - 20 kHz, hyperkardioidní charakteristika, směrovost 95°, citlivost 20 mV/PA, optimální vzdálenost od řečníka 0,3 - 0,9 m, ruchové použití 2-4 m	ks	3 500 Kč	1	3 500 Kč
13			Pevný mikrofon katedra - příslušenství	Ohebný mikrofonní držák 15 cm (25,8 cm vč. konektoru); ukončený konektorem XLR; programovatelný vypínač (ON/OFF, PTT, PTM), LED, basový filtr, součástí stolní montážní držák	ks	6 907 Kč	1	6 907 Kč
14			Pevný mikrofon katedra - příslušenství	Odpružený držák do stolu pro mikrofonní držáky	ks	2 026 Kč	1	2 026 Kč
15			UHF bezdrátový set	UHF bezdrátový set - ruční mikrofon s mikrofonní vložkou, superkardioidní charakteristika, 70Hz-20 kHz, přenosné pásmo 650.1 - 680.0 MHz, síťový uC diverzní přijímač, 1200 přeladitelných freq., pilot tone, 19" rack uchycení, výkon vysílače 50 mW, provoz až 14 hodin, 1x AA baterie, IR nastavení vysílače -> přijímač	ks	10 361 Kč	1	10 361 Kč
16			Nabíječka	Dvojitá inteligentní nabíječka pro UHF vysílače bezdrátových mikrofonů / 1,2 V NIMH AA akumulátorové baterie (> 2000 mAh), nabíjí bez vyjmutí baterií z vysílačů, set vč. síť. zdroje a 2x AA 1,2 V NIMH akumulátorové baterie (> 2100 mAh), černá barva	ks	13 837 Kč	1	13 837 Kč
17			Mixážní matice	Digitální audio mixážní matice 6x4, 6x symetrický mikrofonní/linkový vstup, 4x symetrický linkový výstup, DSP signálový procesor, 24 bit / 48 kHz AD a DA převodníky, fixní latence 4,5 ms, fantomové napájení + 48V, instalační SW "DSP Configurator, přehledný GUI pro obsluhu, řízení: Ethernet port, 2xRS-232, USB 2.0, 6x digitální I/O port; 43x222x241mm, 0,9 kg, záruka 3 roky	ks	62 523 Kč	1	62 523 Kč
18			Koncový zesilovač	Koncový zesilovač 2x_215/350/550W - 8/4/2Ω, mono_700W - 8Ω, Integrovaný procesor - pásmová propust, limitér, módy zesilovače, čelní LCD displej, 20Hz - 20 kHz, THD<0,5%, 10x LED indikátory signálu a stavu, nízká tepelná ztráta, symetrické XLR a jack 6,3 vstupy, nesymetrické cinch vstupy, preamp. výstupy jack 6,3, výstupy Speakon a šroubovací svorky, 483x196x89 mm, 3,9 kg, výška 2U.	ks	9 716 Kč	1	9 716 Kč
19			Eliminátor zpětné vazby	Jednokanálový eliminátor zpětné vazby s fázovým posunem, digitální zpracování signálu, vhodné pro akusticky náročné prostředí, spec. směšovač pro dva mikrofony.	ks	10 361 Kč	1	10 361 Kč
Katedra								
21			Racková konstrukce	Racková konstrukce 600x600mm pro osazení do skříňky, police, vykrvácací plechy, výška 15U, včetně dalšího příslušenství: cable management, 2x rozvodný panel minimálně 6x230VAC, matice, šrouby, vykrvácací plechy, atd	ks	23 456 Kč	1	23 456 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množství jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
22			Vestavný ventilátor	1x nábytkový vestavný ventilátor, průtok vzduchu minimálně 550 l/min, maximální hlučnost 25dB @ 1m, automatická aktivace při 30,5 °C.	ks	728 Kč	1	728 Kč
Interface								
23			HDMI booster	HDMI posilovač HDMI signálu. Pro přenos 1080p rozlišení po HDMI kabelu až na vzdálenost 60m. HDMI booster bude nutné dodat v případě pokud bude slabý výstupní HDMI signál z notebooků (nyní není součástí dodávky AVT).	ks		0	0 Kč
24			Prezentační switcher	Prezentační scaler s přepínačem a audio embedeem. Všechny vstupy scalovány na 1 HDMI výstup, 1080p Full HD rozlišení, dvoukanálový zvuk s podporou aktivního subwooferu. Vestavěný 2-kanálový zesilovač 25 wattů na kanál z digitálních a analogových zdrojů, Dekódování Dolby Digital a zpracování, Pokročilý EDID management, RS-232 Control, Vstup HDMI konektor: Typ-19-pinový, samice, Výstup HDMI konektor: Typ-19-pinový, samice, Vstupní konektory DVI: 2x DVI-I 29-pin, 1x DVI-D (pouze digitální), 1x DVI-I (digitální a analogový), Vstupní konektor VGA: HD-15, Digitální audio Vstupní konektory: 4x Toslink, 4x S / PDIF, Analogové Audio Vstupní konektory: 5x L / R RCA, Analogové audio výstup Konektory: L / R + LFE, RCA, Reprodukční Konektory: L / R svorky, RS-232 sériový port: DB-9, samice, Napájení: 24V DC, Provozní teplota: 0 ~ 40 ° C, Rozměry: 42,926 cm Š x H x 6.604 cm 20,32 cm D (2U rack prostor)	ks	35 456 Kč	1	35 456 Kč
25			HDMI rozbočovač	1x2 HDMI 1.3 rozbočovač. Podporuje single link DVI-D v rozlišení 1080p/60 / 1920x1200. EDID informace přebírána z výstupu č.1, Šířka pásma 225 MHz, HDCP passthrough, Lip-Sync Pass-Through, Dolby TrueHD & DTS Master Audio, CEC Pass-Through, 3DTV Pass Through	ks	11 512 Kč	1	11 512 Kč
Řídicí systém AV techniky								
26			Řídicí jednotka řídicího systému	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 3x RS232, 4x IR, 4x IO, 4x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření periferií ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U	ks	50 651 Kč	1	50 651 Kč
27			Touch panel řídicího systému	Dotykový panel vestavný drátový. Technické parametry panelu: úhlopříčka 7" 16:9, rozlišení 1024x600, 24-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s funkcí multitouch a LED podsvícením, grafický procesor G4, podpora MP3 a WAV zvukových souborů, podpora MPEG2 a MJPEG video souborů až do rozlišení 720p/25fps, vestavěné reproduktory a mikrofon, funkce pro identifikaci uživatele, možnost připojit VoIP intercom, USB vstup na zadním panelu, světelný a pohybový senzor, IP komunikace, vzdálená správa přes VNC, možnost napájení PoE adaptérem, provedení v kombinaci sklo a černý plast. Balení neobsahuje instalační krabici	ks	98 034 Kč	1	98 034 Kč
28			Instalační krabice	Instalační krabice pro dotykový panel do katedry.	ks	11 512 Kč	1	11 512 Kč
29			Datový switch	Datový switch pro instalaci do katedry, pro připojení AV techniky. 8x 10/100/1.000 + 2x combo SFP, full PoE (power pool 62 W), web management, podpora VLAN, rackmount.	ks	11 650 Kč	1	11 650 Kč
30			Podružné jednotky řídicího systému	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu. Technická specifikace: Napájení: Z modulu po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 konektor, dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry 2 DIN moduly.	ks	3 223 Kč	1	3 223 Kč
31			Podružné jednotky řídicího systému	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, 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 zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0.5 kg, Rozměry 6 DIN modulů.	ks	10 591 Kč	1	10 591 Kč
32			Podružné jednotky řídicího systému	Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení pro napětí do 275V, 3 RC odrušovací členy pro spínání motorů. Technická specifikace: Počet odrušovaných okruhů: 3, Maximální odrušované napětí: 275V AC, Maximální odrušovaný proud: 10 A, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,1 kg, Rozměry 2 DIN moduly.	ks	1 796 Kč	1	1 796 Kč
33			Podružné jednotky řídicího systému	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek, možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI firem 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 vstupy, 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 4 DIN moduly.	ks	5 507 Kč	1	5 507 Kč
34			Akustický závěs	Textilní závěs před okna - např. samet hmotnost min. 250 g/m2, řasení v roztaženém stavu min. 1.5:1, Rozměry nutno zaměřit na stavbě. Roztahování od stran. Včetně vodicí konzole. Závěs plní mimo akustické funkce i funkci zatemnění. Odstín bude předložen ke schválení investorem a architektem před započítáním realizace.	ks		2	0 Kč
AV TECHNIKA - Posluchárna 35 lidí C1.043, cena úpravy celkem:								738 614 Kč