

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNIKA - položkový rozpočet								
Zobrazování								
1			Datový projektor hlavní sál	Datový instalační projektor se svítivostí min. 5000lm a nativním rozlišením FullHD, kontrastní poměr min. 150000:1, projektor bez lampového zdroje, jako zdroj použita laser-led technologie. Bezúdržbový provoz až 20,000 hodin. Projekční poměr v minimálním rozmezí 1,3 – 2,1:1. Funkce HDBT-IN, 2x HDMI IN, VIDEO IN, COMPUTER 1 IN, SERIAL IN. Zabudovaný reproduktor.	ks		1	0 Kč
2			Datový projektor levý sál	Datový instalační projektor se svítivostí min. 5000lm a nativním rozlišením FullHD, kontrastní poměr min. 150000:1, projektor bez lampového zdroje, jako zdroj použita laser-led technologie. Bezúdržbový provoz až 20,000 hodin. Projekční poměr v minimálním rozmezí 1,3 – 2,1:1. Funkce HDBT-IN, 2x HDMI IN, VIDEO IN, COMPUTER 1 IN, SERIAL IN. Zabudovaný reproduktor.	ks		1	0 Kč
3			Stropní držák	Držák pro projektor kotvený do pevné stropní konstrukce, možnost rektifikace natočení projektoru ve všech směrech, vedení kabeláže uvnitř tyče držáku, bílé provedení.	ks		2	0 Kč
4			Elektrické plátno hlavní sál	Elektrická roletová projekční plocha s bočním vypínání povrchu. Projekční povrch s minimální ziskovostí 1.3 a pozorovacím úhlem 150° a věrnou reprodukcí barev. Formát 16:9, rozměr obrazu 129x230cm, černý rámeček vlevo, vpravo a dole 5cm, speciální úprava s horním rámečkem pouze 5cm namísto standardních 30cm.	ks		1	0 Kč
5			Elektrické plátno levý sál	Elektrická roletová projekční plocha s bočním vypínání povrchu. Projekční povrch s minimální ziskovostí 1.3 a pozorovacím úhlem 150° a věrnou reprodukcí barev. Formát 16:9, rozměr obrazu 118x210cm, černý rámeček vlevo, vpravo a dole 5cm, speciální úprava s horním rámečkem pouze 5cm namísto standardních 30cm.	ks		1	0 Kč
6			Releový modul	Releový modul k plátnu umožňující ovládání plátna pomocí řídicího systému skrze releové kontakty.			2	0 Kč
7			Kotvicí materiál	Kotvicí materiál pro možnost kotvení plátna v blízkosti stávajícího ocelového rámu v obvodové stěně.	kpl		2	0 Kč
8			LCD displej 65" pravý sál	LCD profesionální displej s minimální konfigurací: úhlopříčka 65", rozlišení 1920x1080, Minimální Jas: 350 cd/m², Konstantní poměr alespoň: 4000:1, LED podsvícení, systém zavěšení kompatibilní s položkou č. 9, zabudované reproduktory 2x10W. Konektivita: VGA+audio IN, Audio OUT, 2x HDMI IN, RS232, LAN, Provoz 12/7. Pozorovací úhel 176°. Šířka rámečku méně než 65 mm. váha do 40kg.	ks		1	0 Kč
9			Nástěnný fixní držák	Nástěnný fixní držák určený pro LCD displej pod položkou č. 8. Min. nosnost 90 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci min +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů	ks		1	0 Kč
10			LCD displej 55" - výkryvací boční	LCD profesionální displej s minimální konfigurací: úhlopříčka 55", rozlišení 1920x1080, Jas: 350 cd/m², Konstantní poměr: 1200:1, LED podsvícení, systém zavěšení kompatibilní s položkou č. 11, zabudované reproduktory 2x10W. Konektivita: VGA+audio IN, Audio OUT, 2x HDMI IN, RS232, LAN, Provoz 12/7. Pozorovací úhel min. 178°. Šířka rámečku méně než 65 mm. Váha do 20 kg.	ks		2	0 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
11			Výklopné držáky pro 55" displeje	Nástěnný fixní držák určený pro LCD displej pod položkou č. 10 s možností vytažení do 80 cm od stěny. Zatížitelnost min 60 kg. Náklon min. 15°, natočení min. 180°. Min. vzdálenost od zdi 800 mm. Bezpečnostní šrouby zabráňující odcizení displeje.	ks		2	0 Kč
12			Prezentér s laeser ukazovátkem	Prezentér bezdrátový, červené laserové ukazovátko, dosah až 15m, USB přijímač	ks		3	0 Kč
Ozvučení								
13			Reproduktory hlavní sál	Pasivní sloupová line-array reprosoustava v minimální konfiguraci: 8x2", 150W / 8Ω, 70_100V/60,30,15W, 80 Hz - 20 kHz, pokrytí 150°x20° HxV, citlivost min. 93 dB, rozměry do: 600x150x160 mm, vč. polohovatelného nástěnného držáku ±80° do stran a ±15° náklon, černá barva	ks		2	0 Kč
14			Koncový zesilovač	Koncový zesilovač s minimální konfigurací: 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%, 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, 2U, záruka 36 měsíců	ks		1	0 Kč
15			Zesilovač pro indukční smyčku	Zesilovač pro indukční smyčku (vyhovuje IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé (kina, divadla atd.), 2 Audio vstupy Line/Mic, výstupní výkon pro pokrytí až 600 m2, proudově řízená smyčka, excelentní kvalita řeči i hudby, automatická regulace, záruka 36 měsíců	ks		1	0 Kč
16			Mixážní matice	Mixážní systém s DSP procesorem a minimálními parametry: konfigurátor a GUI pro Windows®, 4 vstupy (1x linkový stereofonní, 2x mic/ line), 2x stereo výstup (1x řiditelný, 1x fixní), 48V Phantom, 24-bit/48 kHz AD/DA převodníky, USB na přením panelu, řiditelný po RS 232	ks		1	0 Kč
Interface technologie, přípojná místa, rack, zdroje signálu								
17			Maticový přepínač	Maticový přepínač 4x4 HDMI s minimální konfigurací: Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 1.4. Podpora rozlišení 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. Šířka pásma 300 MHz. Pro montáž k projektoru. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu LPCM 7.1, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus a DTS HD® Master Audio, 3D. Možnost řízení přes rozhraní RS-232, IR a IP	ks		1	0 Kč
18			Přípojná místa stěna s HDBT trasmitterem	HDMI 1.4, VGA + Ethernet + RS232 + IR nástěnný transmitter po 1x CATx kabelu. 3D a 4K. Až 170 m prodloužení. HDBT-technologie. Vestavný do instalační krabice. Dodávka včetně instalační krabice.	ks		2	0 Kč
19			HDBT multiformátový trasmitter	Extender (vysílač) pro přenos HDMI, VGA+audio po kabelu CATx. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 100 m. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D.	ks		1	0 Kč
20			HDBT receiver	HDMI 1.4 + Ethernet + RS-232 + receiver po 1x CATx kabelu. 3D a 4K. Až 170 m prodloužení. HDBT-technologie.	ks		2	0 Kč
21			Přípojná místa stůl + řídicí systém	Vestavné přípojná místa obsahující: 2x230V, 1xLAN, 1xVGA/audio, 1xHDMI, konektory, (kabely) budou uschovány pod víkem, signálové konektory budou řešeny jako protahovací konektory, 230V konektor bude pevný. Přípojná místa včetně integrovaného řídicího systému. Čelní panel obsahuje 8 programovatelných tlačítek s LED indikátorem. Technická specifikace: 1x RS232, 1x RS/IR, 3x I/O.	ks		1	0 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
22			Kryt pro kabely	Kryt pro kabely nebo retraktory vedoucí z přípojného místa pod stůl. Délka 48 cm Pojme 8 kabelů. Látkové provedení.	ks		1	0 Kč
23			Instalační modul do podlahové krabice	Instalační modul pro podlah. krabice Ackermann a Tehalit pro 4 poloviční nebo 2 plné sloty	ks		1	0 Kč
24			Vybavení do instalačního modulu	CAT6 (RJ45), 1/2 slot, Gender-Changer	ks		2	0 Kč
25			Vybavení do instalačního modulu	Prázdný slot 1/2 díl pro 50x50	ks		2	0 Kč
26			Bezdrátová distribuce HDMI signálu	Bezdrátový přepínač pro sdílení obrazu a zvuku z až 8 zařízení typu notebook, smartphone, tablet na displej nebo projektor. Sdílení lze spustit z USB tlačítka nebo mobilní aplikace prostřednictvím integrovaného WiFi access pointu v přepínači. Obraz z mobilních zařízení je sdílen pomocí aplikace. Minimální technické parametry: podporované rozlišení pro bedrátové sdílení 1920 x 1080 @ 30 fps, integrovaný WiFi access point 2,4 nebo 5 GHz, 1x USB tlačítko v balení, podporované OS Windows 7 a vyšší (64bit), MacOS 10.10 a vyšší, Android 4.1 a vyšší, iOS 5.0 a vyšší. Výstupy: 1x HDMI. 1x audio mini jack	ks		2	0 Kč
27			Rack - příslušenství	Police, vyvazovacích profily, šrouby, záslepky, 2x rozvodný panel 8x 230V	kpl		1	0 Kč
Řídicí systém								
28			Malý řídicí systém pro sál 0.52 levá	Malý řídicí systém integrovaný do vestavného panelu s minimální konfigurací: Čelní panel obsahuje minimálně 8 programovatelných tlačítek s LED indikátorem. Technická specifikace: 1x RS232, 1x RS/IR, 3x I/O. Možnost integrace do přípojného místa PanConnect. Dostupný v černém a bílém plastu. Doporučená instalační krabice KU68.	ks		1	0 Kč
29			Kontrolér řídicího systému.	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry: 3 x RS232, 8 x multifunkční port (relé, IR, RS232, IO), připojení do LAN, napájení PoE.	ks		1	0 Kč
30			Tlačítkový panel pro sál 0.52 střed	Tlačítkový panel drátový vestavný, minimálně 16 podsvícených tlačítek, 2 LED indikátory, masivní nerezový rámeček. Balení obsahuje instalační krabici.	ks		1	0 Kč
31			Datový switch	8-port 10/100 Ethernet switch, 4 porty jsou PoE, PoE power budget 64W, 802.3af/az, fanless, záruka doživotní	ks		1	0 Kč
AV kabeláž								
32			HDMI kabel	HDMI kabel, rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbřený měděný jádro. Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlacený na styčných plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Délka kabelu 1m.	m		5	0 Kč
33			HDMI kabel	HDMI kabel, rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbřený měděný jádro. Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlacený na styčných plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu. Délka kabelu 2m.	m		1	0 Kč
34			HDMI kabel	HDMI kabel, rozlišení 4K*2K @ 60Hz. 99.9% měděný vodič nebo postříbřený měděný jádro. Vysoce kvalitní HDMI konektor, 15 µm zlacený na styčných plochách. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora audio return channel (ARC), 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita zajišťuje malý poloměr ohybu. Délka kabelu 10m.	m		2	0 Kč

číslo položky	referenční typ	referenční výrobce	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
35			VGA kabel	VGA kabel 2m, hotový. 5x mini-koaxial kabel + 2 x stíněný twisted pair pro RGBHV + control DDC signály. Impedance 75 ohm. Útlum db/100m: 28,5/100 MHz, 41,7/200MHz, 60,2/400MHz	ks		1	0 Kč
36			UTP CAT5 kabel	Datový UTP cat.5 kabel - jedná se o interní kabeláž, externí kabeláž byla natažena v rámci stavby.	m		20	0 Kč
37			UTP CAT6 HDBT	Stíněný kabel CAT6 s LSOH pláštěm. Nejvyšší podporovaný protokol - 1000BaseT, 1000BaseTX. Stínění - fólie kolem všech 4 párů. Šířka pásma - 250 MHz. Jednotlivé páry odděleny plastovým křížem. Jedná se o interní kabeláž, externí kabeláž byla natažena v rámci stavby.	m		20	0 Kč
38			Audio kabel	Symetrický stíněný audio stereo kabel, 2 x 2 x 0,22, Rozměr 4,5 x 9,1 mm (dvojčástečný), instalační	m		52	0 Kč
39			Audio kabel	Symetrický stíněný audio mono kabel, průměr 6,0 mm, instalační	m		2	0 Kč
40			Audio kabel	Nesymetrický stíněný stereo kabel 2x 0,14 mm2 (2,9 x 5,8 mm). instalační pro konektory jack 3.5 mm	m		2	0 Kč
41			Kabel pro reproduktory	Kabel pro reproduktory 2x 2,50 mm2 (průměr 9,0 mm), max. napětí AC 49V.	m		100	0 Kč
42				Dvojlinka červeno/černá 2x1,5mm pro 12V DC napájení	m		50	0 Kč
43			Patch kabel	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 1 m	ks		2	0 Kč
45			Konektory	Set konektorů k AV kabeláži.	kpl		1	0 Kč
46			Ostatní	Instalace, instalační materiál, programování	kpl		1	0 Kč
cena celkem bez DPH:								0 Kč
DPH								0 Kč
cena celka s DPH								0 Kč

vyplní dodavatel