

KRYCÍ LIST SOUPISU PRVKŮ S VÝKAZEM VÝMĚR

Akce:

Realizace expozice v Sankturinovském domě v Kutné Hoře

Místo realizace:

Sankturinovský dům, Palackého nám. 377, Vnitřní Město, 284 01 Kutná Hora

Zadavatel:

Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora, IČ: 00236195

Uchazeč:

Název: AQ audio studio s.r.o.
Sídlo: Severní 452, 784 01 Červenka
IČ: 29388082

Díl:**Expoziční prvky (MO) bez DPH 1 504 335,00 Kč**

DPH	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
základní	1 504 335,00	21,00%	315 910,35
snížená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Grafika (G) bez DPH 92 640,00 Kč

DPH	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
základní	92 640,00	21,00%	19 454,40
snížená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Audio-vizuální technologie (AV) bez DPH 2 427 989,00 Kč

DPH	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
základní	2 427 989,00	21,00%	509 877,69
snížená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Ostatní náklady 574 000,00 Kč

DPH	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
základní	574 000,00	21,00%	120 540,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

CELKEM:**Cena bez DPH 4 598 964,00 Kč**

DPH	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
základní	4 024 964,00	21,00%	845 242,44
snížená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH 5 444 206,44 Kč

Ve všech listech se vyplňují jen žlutě podbarvená buňky, obsah ostatních nesmí dodavatel měnit.

Instrukce zadavatele k ocenění předmětu veřejné zakázky ve výkazu výměr jsou uvedené v Pokynech pro zpracovní nabídky, které jsou součástí Projektové dokumentace expozice.

3NP – Místnost 306 Předsálí oratore (12)						
32	MO-306-12-4	Grafický panel	ks	1	12 800,00 Kč	12 800,00 Kč
33	MO-306-12-7	Grafická tabule	ks	1	22 500,00 Kč	22 500,00 Kč
5NP – Místnost 501 Poustevna (17)						
34	MO-501-17-1	Grafický panel	ks	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
35	MO-501-17-2	Zábradelní lano	ks	2	4 000,00 Kč	8 000,00 Kč
4NP – Místnost 401 Podkrovní prostor (15)						
36	MO-401-15-3	Vitrína	ks	9	40 000,00 Kč	360 000,00 Kč
37	MO-401-15-4	Vitrína pultová, pasivní klimatizace	ks	1	34 400,00 Kč	34 400,00 Kč
38	MO-401-15-10	Grafická tabule	ks	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
39	MO-401-15-11	Vitrína	ks	1	35 400,00 Kč	35 400,00 Kč
1NP – Místnost 107 Historie Sankturinovského paláce (19)						
40	MO-107-19-1	Textilní plocha s potiskem v rámu	ks	1	62 000,00 Kč	62 000,00 Kč
41	MO-107-19-2	Čtecí pult	kpl	1	38 800,00 Kč	38 800,00 Kč
2NP – Místnost 202 Expozice F. Jenewaina (18)						
42	MO-202-18-1	Podium	ks	1	38 360,00 Kč	38 360,00 Kč
43	MO-202-18-3	Vitrína	ks	2	42 300,00 Kč	84 600,00 Kč
		SOUČET				1 504 335,00 Kč
<i>Veškeré náklady související s přípravou, výrobou, montáží a zprovozněním expozičních prvků, s výjimkou nákladů uvedených v části rozpočtu Ostatní náklady, musejí být zahrnnuté v cenách položek.</i>						

22	G-Popisky	Popisky na vitríny a další expoziční prvky MO-002-2-1 (1 ks), MO-002-2-9 (1 ks), MO-003-3-1 (5 ks), MO-206-9-3 (1 ks), MO-401-15-3 (9 ks), MO-401-15-4 (1 ks), MO-401-15-11 (1 ks), MO-202-18-1 (3 ks), MO-202-18-3 (12 ks). Folie čirá samolepící, tisk	set	1,0	12 250,00 Kč	12 250,00 Kč
SOUCET						92 640,00 Kč

Veškeré náklady související s přípravou, výrobou a instalací grafických prvků, včetně grafických návrhů, předtiskové přípravy, tisku, polepu apod. s výjimkou nákladů uvedených v části rozpočtu Ostatní náklady, musejí být zahrnuté v cenách položek.

Realizace expozice v Sankturinovském domě v Kutné Hoře

AUDIO-VIZUÁLNÍ TECHNOLOGIE (AV)

C. položka	Kód položky	Popis (specifikace) prvku	Mj.	Množství celkem	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	poznámka
		Řídicí systém – základní jednotky					
1	1	Kontroler pro řízení technologií v provedení na DIN lištu s jedním výstupem pro DALI sběrnici. Jednotka je vybavena IP rozhraním a umožňuje řízení ostatních zařízení pomocí protokolu TCP/IP. Minimální požadavky: Paměť 256 MB. Ostatní porty jsou 1x RS232/485, 3x univerzální programovatelný port.	ks	2	25 300,00 Kč	50 600,00 Kč	
2	2	Ovládací klávesnice expozice tvořená na dotykovém displeji s přednastavenými ovládacími ikonami. Minimální parametry: Úhlopříčka displeje je 4,3 palce a rozlišení 480 x 272 pixelů. Klávesnice je vybavena IP rozhraním s POE napájením. Velikost vnitřní RAM klávesnice je 8MB. Na displeji je přednastaveno k použití min 16 různých ovládacích ikon, které můžou být různě kombinovány ve čtyřech ovládacích obrazovkách.	ks	1	15 900,00 Kč	15 900,00 Kč	
3	3	Aplikace pro využití výpočetní techniky třetích stran na ovládání AV techniky a osvětlení expozice	ks	1	9 500,00 Kč	9 500,00 Kč	
4	4	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
		AV technologie pro jednotlivá zastavení					
		IPP – Místnost 002 - Průběžná dílna - smetovací pec (2)					
5	5 AV-002-5-8	Mini DLP projektor s lampou technologie LED a nativním poměrem stran 16/10. Projektor má vestavěný USB player a je konstruován pro provoz 24/7. Minimální parametry: Rozlišení projektoru 1280x800. Svítivost 1000 lm, projekční poměr 0,8/1, kontrast 20000/1. Velikost projektoru cca 112x123x57mm - pro odchylky nutné zaměření na místě, budou zabudovány!	ks	1	16 800,00 Kč	16 800,00 Kč	
6	6 AV-002-5-8	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách.	ks	1	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč	
7	7 AV-002-5-8	Aktivní úzcemesměrová reprosoustava se směrovostí -10dB pro max. 12 stupňů (tolerance +/- 20%), min. SPL 80dB/2m/1kHz, min. výkon 20W, min. kmitočtový rozsah 300Hz až 18kHz.	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	
8	8 AV-002-5-8	Stropní držák úzcemesměrových reproduktorů.	ks	1	850,00 Kč	850,00 Kč	
9	9 AV-002-9-13	Laser – led Instalační projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností a poměrem stran 16:9 a projekčním poměrem max. 0,23:1. Minimální požadavky: Svítivost projektoru min. 4000 ANSI, kontrast 12000/1, nativní rozlišení 1920 x 1080.	ks	1	64 000,00 Kč	64 000,00 Kč	
10	10 AV-002-9-13	Držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru.	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	

11	11 AV-002-9-13	Aktivní úzcesměrová reprosoustava se směrovostí -10dB pro max. 12 stupňů (tolerance +/- 20%), min. SPL 80dB/2m/1kHz, min. výkon 20W, min. kmitočtový rozsah 300Hz až 18kHz.	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
12	12 AV-002-9-13	Stropní držák úzcesměrových reproduktorů	ks	1	850,00 Kč	850,00 Kč
13	13 AV-002-9-13	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
14	14 AV-002-14-18	Laser – led Instalační projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností a poměrem stran 16:9 a projekčním poměrem max. 0,23:1. Minimální požadavky: Světlost projektoru min. 4000 ANSI, kontrast 12000/1, nativní rozlišení 1920 x 1080.	ks	2	64 000,00 Kč	128 000,00 Kč
15	15 AV-002-14-18	Držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	2	4 200,00 Kč	8 400,00 Kč
16	16 AV-002-14-18	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	2	11 000,00 Kč	22 000,00 Kč
17	17 AV-002-14-18	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 4Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1KHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
18	18 AV-002-14-18	Dvoupásmové nástěnné reprosoustavy určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reprosoustav: výkon 40W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	1 300,00 Kč	2 600,00 Kč
19	19 AV-002-19-20	Kompaktní digital signage player s USB portem pro řízení dotykové plochy. Uložiště nastavovacích dat i přehrávaných video sekvencí je SD/mikro SD karta. Přehrávač určen pro provoz 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť. Součástí přehrávače/dodávky je odpovídající datová karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Modul je rozšířen o výstup HDMI, 3,5mm audio, LAN, GPIO, USB. Podporované video pro přehrávání v min. rozlišení 1920x1080@60Hz.	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč
20	20 AV-002-19-20	Dotykový LCD monitor s vestavěnými repro a s multidotykovou plochou s kapacitním snímáním dotykové plochy. Dotyková plocha je vybavena tvrzeným krycím sklem. Dotyková plocha má rozlišení min. 1280 x 800 pixelů, která současně vyhodnotí dotyk až 10 prstů. Velikost dotykové plochy 10 palců. Poměr stran obrazu 16:10, doba odezvy max. 25 ms. Panel musí být určen pro veřejné prostory s provozem 24/7. Dodávka včetně napájecího zdroje. Minimální parametry: kontrast 800:1, pozorovací úhel V i H= 178stupňů. Signálové konektory: USB, DP, HDMI.	ks	1	11 450,00 Kč	11 450,00 Kč
21	21	Skelet kiosku s povrchovou úpravou práškovou barvou včetně potřebných kabelů	set	1	36 000,00 Kč	36 000,00 Kč
22	22	Projekční folie super 2D s povrchem typu S pro strop krychle		4,5	1 720,00 Kč	7 740,00 Kč
23	23	Projekční folie určená pro zadní projekci. Folie černé barvy.		5,5	1 270,00 Kč	6 985,00 Kč
24	24	AL rám pro vypnutí folie 200 x 200 cm.	ks	2	11 100,00 Kč	22 200,00 Kč
25	25	Projekční folie pro paper ghost efekt 7,0m2 včetně vypínacího rámu.	set	1	96 000,00 Kč	96 000,00 Kč
26	26	Radarové čidlo pro vyhodnocení přítomnosti pozorovatele v daném sektoru	ks	1	6 300,00 Kč	6 300,00 Kč
27	27	Modul pro sledování stavu 3ks RE s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč
28	28	LAN SWITCH 8port 10/100/1000Mbps	ks	1	600,00 Kč	600,00 Kč

29	29	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
		IPP – Místnost 003 Tridení sítí – ruční (3)					
30	30 AV-003-30-34	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj video signálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	set	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Projekce na kolmou stěnu
31	31 AV-003-30-34	Instalační projektor technologie DLP se světelným zdrojem typu laser. Možnost instalace 0-360 stupňů. Objektív 0,5/1 Minimální parametry: Nativní rozlišení 1920x1080. Světlost 4200lm, životnost lampy 30000 hodin. Projektork je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN. Dodávka včetně modulu pro přechod RS232/IP.	ks	1	43 100,00 Kč	43 100,00 Kč	
32	32 AV-003-30-34	Stropní držák projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	set	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	
33	33 AV-003-30-34	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40hm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení. Vstupy do zesilovače ze dvou zdrojů (síťový fullHD player AV-003-30-34; AV-003-30-35).	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
34	34 AV-003-30-34	Dvoupásmové nástěnné reproduktory určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reproduktav: výkon 40W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	1 300,00 Kč	2 600,00 Kč	
35	35 AV-003-35-40	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj video signálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
36	36 AV-003-35-40	Instalační projektor technologie DLP se světelným zdrojem typu laser. Možnost instalace 0-360 stupňů. Objektív 0,5/1 Minimální parametry: Nativní rozlišení 1920x1080. Světlost 4200lm, životnost lampy 30000 hodin. Projektork je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN. Dodávka včetně modulu pro přechod RS232/IP.	ks	1	43 100,00 Kč	43 100,00 Kč	
37	37 AV-003-35-40	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru a odrazného zrcadla	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	
38	38 AV-003-35-40	Radarové čidlo pro vyhodnocení přítomnosti pozorovatele v daném sektoru	ks	1	6 300,00 Kč	6 300,00 Kč	
39	39 AV-003-35-40	Modul pro sledování stavu 3ks RE s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč	
40	40 AV-003-35-40	LAN SWITCH 8port 10/100/1000Mbps	ks	1	600,00 Kč	600,00 Kč	
41	41	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
		IPP – Místnost 005 Divadélka (5)					
42	46 AV-005-46-49	Display úhlopříčky 75 palců. Displej umožňuje hodinovou zátěž 16/7. Minimální parametry: Rozlišení UHD. Světlost displeje 400cd, kontrast 1400/1, doba odezvy 8ms, sledovací úhel 178 stupňů pro V i H.	ks	1	64 700,00 Kč	64 700,00 Kč	
43	47 AV-005-46-49	Nástěnný držák dotykového displeje fixní	ks	1	1 489,00 Kč	1 489,00 Kč	

44	48 AV-005-46-49	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
45	49 AV-005-46-49	Dvoupásmové nástěnné reprosoustavy určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reprosoustav: výkon 40W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	1 300,00 Kč	2 600,00 Kč
46	50 AV-005-50-54	Laser – led Instalační projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností a poměrem stran 16:9 a projekčním poměrem max. 0,23:1. Minimální požadavky: Svítivost projektoru min. 4000 ANSI, kontrast 12000/1, nativní rozlišení 1920 x 1080.	ks	1	64 000,00 Kč	64 000,00 Kč
47	51 AV-005-50-54	Držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
48	52 AV-005-50-54	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizací playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
49	53 AV-005-50-54	Zadně projekční tmavá folie potlačující hot spot projektoru. Folie je určena pro efektové projekce při parazitním světle.	m2	2	22 700,00 Kč	45 400,00 Kč
50	54 AV-005-50-54	Kalené sklo tloušťky minimálně 8mm s rozměrem 1800 x1010 se zabroušenými hranami včetně podlahového držáku	set	1	11 400,00 Kč	11 400,00 Kč
51	55 AV-005-50-57	Instalační projektor technologie 3xLCD se světelným zdrojem typu laser - led. Objektív 1.09 až 1,77/1. Možnost mechanického lens shiftu V i H. Možnost instalace 0-360 stupňů. Minimální parametry: Svítivost 4200lm, nativní rozlišení 1920x1200, životnost lampy 20000hodin. Projektor je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT,1x LAN s podporou protokolu PJ link + 1x LAN s podporou HDBaseT.	ks	1	58 900,00 Kč	58 900,00 Kč Svícení schodů přes zrcadlo
52	56 AV-005-50-57	Stropní držák projektoru s naklápěním ve třech osách včetně naklápěcího zrcadla a krytu projektoru	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
53	57 AV-005-50-57	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizací playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč
54	58 AV-005-58-62	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizací playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	Svícení křídla na stěnu
55	59 AV-005-58-62	Instalační projektor technologie DLP se světelným zdrojem typu laser. Možnost instalace 0-360 stupňů. Objektív0,5/1 Minimální parametry: Nativní rozlišení 1920x1080. Svítivost 4200lm, životnost lampy 30000 hodin. Projektor je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN. Dodávka včetně modulu pro přechod RS232/IP.	ks	1	43 100,00 Kč	43 100,00 Kč
56	60 AV-005-58-62	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
57	61 AV-005-58-62	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení. Vstupy do zesilovače ze dvou zdrojů (síťový fullHD player AV-005-58-62; AV-005-63-66).	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč

58	62 AV-005-58-62	Dvoupásmové nástěnné reprosoustavy určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reprosoustav: výkon 40W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	1 300,00 Kč	2 600,00 Kč	
59	63 AV-005-63-66	Laser – led Instalační projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností a poměrem stran 16:9 a projekčním poměrem max. 0,23:1. Minimální požadavky: Svítivost projektoru min. 4000 ANSI, kontrast 12000/1, nativní rozlišení 1920 x 1080.	ks	1	64 000,00 Kč	64 000,00 Kč	Svícení kruhů na stěnu
60	64 AV-005-63-66	Držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	
61	65 AV-005-63-66	Stropní držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	
62	66 AV-005-63-66	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
63	67	Radarové čidlo pro vyhodnocení přítomnosti pozorovatele v daném sektoru	ks	1	6 300,00 Kč	6 300,00 Kč	
64	68	Modul pro sledování stavu 3ks RE s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč	
65	69	LAN SWITCH Sport 10/100/1000Mbps	ks	1	450,00 Kč	450,00 Kč	
66	70	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů a USB paměti a paměťových karet	set	1	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	
1NP – Místnost 102 – Máchaus							
67	71 AV-102-71-72	Dotykový LCD monitor s multitdotykovou plochou s kapacitním snímáním dotykové plochy. Možnost přehrávání zvuku. Velikost dotykové plochy 55 palců. Poměr stran obrazu 16:9. Dotyková plocha vybavena tvrdým krycím sklem. Panel musí být určen pro veřejné prostory s provozem 24/7. Minimální parametry: Dotyková plocha má rozlišení 1920 x 1080 pixelů, která současně vyhodnotí dotyk až 10 prstů. Svítivost 400cd, doba odezvy 6,5ms, kontrast 4000:1, pozorovací úhel V i H= 178stupňů. Signálové konektory: USB, DP, HDMI.	ks	1	69 900,00 Kč	69 900,00 Kč	Dotykový panel na stěně
68	72 AV-102-71-72	Kompaktní digital signage player s USB portem pro řízení dotykové plochy. Uložiště nastavovacích dat i přehrávaných video sekvencí je SD/mikro SD karta. Přehrávač určen pro provoz 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť. Součástí přehrávače/dodávky je odpovídající datová karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Modul je rozšířen o výstup HDMI, 3,5mm audio, LAN, GPIO, USB. Podporované video pro přehrávání v min. rozlišení 1920x1080@60Hz.	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	
69	73	Držák dotykového displeje	ks	1	1 489,00 Kč	1 489,00 Kč	
70	74	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	
1NP – Místnost 107 Historie Sanktunovského paláce (19)							
71	75 AV-107-75-76	Kompaktní digital signage player s USB portem pro řízení dotykové plochy. Uložiště nastavovacích dat i přehrávaných video sekvencí je SD/mikro SD karta. Přehrávač určen pro provoz 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť. Součástí přehrávače/dodávky je odpovídající datová karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Modul je rozšířen o výstup HDMI, 3,5mm audio, LAN, GPIO, USB. Podporované video pro přehrávání v min. rozlišení 1920x1080@60Hz.	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	Dotykový panel na stěně

72	76 AV-107-75-76	Dotykový LCD monitor s vestavěnými repro a s multidotykovou plochou s kapacitním snímáním dotykových plochy. Velikost dotykové plochy 55 palců. Poměr stran obrazu 16:9. Dotyková plocha vybavena tvrzeným krycím sklem. Panel musí být určen pro veřejné prostory s provozem 24/7. Minimální parametry: Dotyková plocha má rozlišení 1920 x 1080 pixelů, která současně vyhodnotí dotyk až 10 prstů. Světlost 400cd, doba odezvy 6,5ms, kontrast 4000:1, pozorovací úhel V i H= 178stupňů. Signálové konektory: USB, DP, HDMI.	ks	1	69 900,00 Kč	69 900,00 Kč	
73	77 AV-107-77-78	Kompaktní digital signage player s USB portem pro řízení dotykové plochy. Uložiště nastavovacích dat i přehrávaných video sekvencí je SD/mikro SD karta. Přehrávač určen pro provoz 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť. Součástí přehrávače/dodávky je odpovídající datová karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Modul je rozšířen o výstup HDMI, 3,5mm audio, LAN, GPIO, USB. Podporované video pro přehrávání v min. rozlišení 1920x1080@60Hz.	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	Kniha na podstavci Pozn.: kabeláž musí vést podstavcem - skrytě
74	78 AV-107-77-78	Dotykový LCD monitor s vestavěnými repro a s multidotykovou plochou s kapacitním snímáním dotyku o velikosti 42 palců. Dotyková plocha opatřena krycím tvrzeným sklem. Panel musí být určen pro veřejné prostory s provozem 24/7. Minimální parametry: Poměr stran obrazu 16:9, 450cd/m2, 8ms, kontrast 4000:1, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel V i H= 178stupňů. Signálové konektory: USB, HDMI.	ks	1	51 400,00 Kč	51 400,00 Kč	
75	79	Držák dotykového displeje	ks	2	1 489,00 Kč	2 978,00 Kč	
76	80 AV-107-77-80	Aktivní úzcesměrová reproduktava se směrovostí -10dB pro max. 12 stupňů (tolerance +/- 20%), min. SPL 80dB/2m/1kHz, min. výkon 20W, min. kmitočtový rozsah 300Hz až 18kHz.	set	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	
77	81	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	
78	82 AV-202-82-86	Kompaktní digital signage player s USB portem pro řízení dotykové plochy. Uložiště nastavovacích dat i přehrávaných video sekvencí je SD/mikro SD karta. Přehrávač určen pro provoz 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť. Součástí přehrávače/dodávky je odpovídající datová karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Modul je rozšířen o výstup HDMI, 3,5mm audio, LAN, GPIO, USB. Podporované video pro přehrávání v min. rozlišení 1920x1080@60Hz.	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	
79	83 AV-202-82-86	Dotykový LCD monitor s multidotykovou plochou s kapacitním snímáním dotykové plochy. Velikost dotykové plochy 55 palců. Poměr stran obrazu 16:9. Dotyková plocha vybavena tvrzeným krycím sklem. Panel musí být určen pro veřejné prostory s provozem 24/7. Minimální parametry: Dotyková plocha má rozlišení 1920 x 1080 pixelů, která současně vyhodnotí dotyk až 10 prstů. Světlost 400cd, doba odezvy 6,5ms, kontrast 4000:1, pozorovací úhel V i H= 178stupňů. Signálové konektory: USB, DP, HDMI.	ks	1	69 900,00 Kč	69 900,00 Kč	
80	84 AV-202-82-86	Držák dotykového displeje	ks	1	1 489,00 Kč	1 489,00 Kč	
81	85 AV-202-82-86	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40hm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
82	86 AV-202-82-86	Dvoupásmové nástěnné reproduktavy určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reproduktav: výkon 40W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reproduktavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	1 300,00 Kč	2 600,00 Kč	

83	87	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
		2NP - Místnost 206 - Předstílní laboratoře (9)					
84	88 AV-206-88-92	LCD monitor pro vestavbu typu open frame s úhlopříčkou 17 palců. Poměr stran obrazu 5:4, doba odezvy max. 5ms. Panel musí být určen pro veřejné prostory s provozem 24/7. Minimální parametry: svítivost 250 nits, kontrast 1000:1, rozlišení min. 1280 x 1024, pozorovací úhel V- 160 stupňů, H= 170 stupňů Signálové konektory: DP, VGA, HDMI.	ks	1	16 800,00 Kč	16 800,00 Kč	Dvířka s pávem
85	89 AV-206-88-92	Napájecí zdroj vestavného LCD monitoru	ks	1	920,00 Kč	920,00 Kč	
86	90 AV-206-88-92	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
87	91 AV-206-88-92	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	Náplň zvuky v laboratoři
88	92 AV-206-88-92	Dvoupásmové nástěnné reproduktory určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reproduktoru: výkon 40W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reprooustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	4	1 300,00 Kč	5 200,00 Kč	Náplň zvuky v laboratoři
89	93a AV-206-93-96	Instalační projektor technologie DLP se světelným zdrojem typu laser. Objektív 1,94 až 2,16/1 (pro odchylky je nutno zaměřit na místě). Projektor je určen pro provoz 24/7. Minimální parametry: Svítivost 3500lm, nativní rozlišení 1024x768, životnost lampy 30000hodin. Možnost instalace 0-360 stupňů. Projektor je vybaven následujícími porty: 2xHDMI, audio IN/OUT.	ks	1	16 700,00 Kč	16 700,00 Kč	Svícení kouře nad dvířky
90	93b AV-206-93-96	Převodník sběrnice RS232 na TCP/IP	ks	1	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč	
91	93c AV-206-93-96	Nástěnný držák projektoru umožňující svislou montáž na stěnu s možností naklápění ve dvou osách. Držák je opatřený optickým zrcadlem s možností posuvu a naklápění pro přesné ustavení polohy obrazu na protější stěně.	ks	1	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč	
92	94 AV-206-93-96	Kompaktní digital signage player s USB portem pro řízení dotykové plochy. Uložště nastavení dat i přehrávaných video sekvencí je SD/mikro SD karta. Přehrávač určen pro provoz 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť. Součástí přehrávače/dodávky je odpovídající datová karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Modul je rozšířen o výstup HDMI, 3,5mm audio, LAN, GPIO, USB. Podporované video pro přehrávání v min. rozlišení 1920x1080@60Hz.	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	
93	95 AV-206-94-96	Dotykový LCD monitor s multitouchovou plochou s kapacitním snímáním dotykové plochy. Velikost dotykové plochy 55 palců. Poměr stran obrazu 16:9. Dotyková plocha vybavena tvrzeným krycím sklem. Panel musí být určen pro veřejné prostory s provozem 24/7. Minimální parametry: Dotyková plocha má rozlišení 1920 x 1080 pixelů, která současně vyhodnotí dotyk až 10 prstů. Svítivost 400cd, doba odezvy 6,5ms, kontrast 4000:1, pozorovací úhel V i H= 178stupňů. Signálové konektory: USB, DP, HDMI.	ks	1	69 900,00 Kč	69 900,00 Kč	
94	96 AV-206-94-96	Držák dotykového displeje	ks	1	1 489,00 Kč	1 489,00 Kč	
95	100	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	
96	101	LAN SWITCH 8port 10/100/1000Mbps	ks	1	950,00 Kč	950,00 Kč	

97	102	Modul pro sledování stavu 3ks RE s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč	
		2NP – Místnost 207 – laborator (10)					
98	103 AV-207-103-108	Mini DLP projektor s lampou technologie LED a nativním poměrem stran 16/10. Projektor má vestavěný USB player a je konstruován pro provoz 24/7. Minimální parametry: Rozlišení projektoru 1280x800. Svítivost 1000 lm, projekční poměr 0,8/1, kontrast 20000/1. Velikost projektoru cca 112x123x57mm - pro odchylky nutné zaměření na místě, budou zabudovány!	ks	1	16 800,00 Kč	16 800,00 Kč	Projekce v athanoru
99	104 AV-207-103-108	Držák projektoru s naklápěním ve třech osách + odrazné zrcadlo s držákem proti dveřím kamen	ks	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč	
100	105 AV-207-103-108	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40hm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
101	106 AV-207-103-108	Miniaturní nástěnné reproduktory určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reproduktav: výkon 25W, citlivost 87dB, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 150 až 20kHz. Reproduktory jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	615,00 Kč	1 230,00 Kč	Reproduktory v athanoru
102	107 AV-207-103-108	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40hm. Zesilovač má vestavěný MP3 player pro přehrávání z SD karet. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	
103	108 AV-207-103-108	Dvoupásmové nástěnné reproduktory určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reproduktav: výkon 40W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reproduktory jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	1 300,00 Kč	2 600,00 Kč	Část - zvuk v laboratoři a současné světlo v laboratoři - zvuková stopa
104	109 AV-207-109-111	Instalační projektor technologie DLP se světelným zdrojem typu laser. Možnost instalace 0-360 stupňů. Objektiv 0,5/1 Minimální parametry: Nativní rozlišení 1920x1080. Svítivost 4200lm, životnost lampy 30000 hodin. Projektor je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN. Dodávka včetně modulu pro přechod RS232/IP.	ks	1	43 100,00 Kč	43 100,00 Kč	Projekce na strop: pod strop oblaček černého kouře při otevření dveří athanoru návštěvníkem
105	110 AV-207-109-111	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	1	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč	
106	111 AV-207-109-111	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
107	112 AV-207-112-114	Instalační projektor technologie DLP se světelným zdrojem typu laser. Možnost instalace 0-360 stupňů. Objektiv 1,21 až 1,59/1. Minimální parametry: Nativní rozlišení 1920x1080, Svítivost 4200lm, životnost lampy 30000 hodin. Projektor je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN s podporou řízení pomocí LAN.	ks	1	46 700,00 Kč	46 700,00 Kč	Projekce na relief: světlo v laboratoři
108	113 AV-207-112-114	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	

109	114 AV-207-112-114	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
110	115	Modul pro sledování stavu 3ks RE s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč	
111	116	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
3NP – Místnost 306, Předstíratel (12)							
112	117 AV-306-117-121	Instalační projektor technologie DLP se světelným zdrojem typu laser. Možnost instalace 0-360 stupňů. Objektiv0,5/1 Minimální parametry: Nativní rozlišení 1920x1080. Svítivost 4200lm, životnost lampy 30000 hodin. Projektork je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN. Dodávka včetně modulu pro přechod RS232/IP.	ks	1	43 100,00 Kč	43 100,00 Kč	Projekce klenby na stěnu
113	118 AV-306-117-121	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
114	119 AV-306-117-121	Stropní držák projektoru s naklápěním ve třech osách	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	
115	120 AV-306-117-121	Dvoupásmové nástěnné reprosoustavy určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reprosoustav: výkon 40W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	1 300,00 Kč	2 600,00 Kč	
116	121 AV-306-117-121	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40hm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%,kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
117	122 AV-306-122-124	Kompaktní digital signage player s USB portem pro řízení dotykové plochy. Uložště nastavovacích dat i přehrávaných video sekvencí je SD/mikro SD karta. Přehrávač určen pro provoz 24/7. Součástí SW pro správu obsahu. Model s připojením LAN a aktualizací obsahu přes počítačovou síť. Součástí přehrávače/dodávky je odpovídající datová karta pro obsah, velikosti min. 16GB. Modul je rozšířen o výstup HDMI, 3,5mm audio, LAN, GPIO, USB. Podporované video pro přehrávání v min. rozlišení 1920x1080@60Hz.	ks	1	16 000,00 Kč	16 000,00 Kč	Duchovní alchymie. Strop
118	123 AV-306-122-124	Dotykový LCD monitor s vestavěnými repro a multidotykovou plochou s kapacitním snímáním dotykové plochy. Velikost dotykové plochy 32 palců. Dotyková plocha vybavena tvrdým krycím sklem. Panel musí být určen pro veřejné prostory s provozem 24/7. Minimální parametry: Dotyková plocha má rozlišení 1920 x 1080 pixelů a současně která současně vyhodnotí dotyk až 10 prstů. Poměr stran obrazu 16:9, svítivost 430cd, doba odezvy 8 ms, kontrast 3000:1, pozorovací úhel V i H= 178stupňů. Signálové konektory: USB, DP, HDMI.	ks	1	46 400,00 Kč	46 400,00 Kč	
119	124	Držák dotykového displeje	ks	1	1 489,00 Kč	1 489,00 Kč	
120	125	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
4NP – Místnost 401 Podkrovní prostor (15)							
121	126 AV-401-126-132	Mini DLP projektor s lampou technologie LED a nativním poměrem stran 16/10. Projektor má vestavěný USB player a je konstruován pro provoz 24/7. Minimální parametry: Rozlišení projektoru 1280x800. Svítivost 1000 lm, projekční poměr 0,8/1, kontrast 20000/1. Velikost projektoru cca 112x123x57mm – pro odchylky nutné zaměření na místě, budou zabudovány!	ks	2	16 800,00 Kč	33 600,00 Kč	Svítil do baněk

122	127 AV-401-126-132	Mini USB flash disk kapacity min. 128 GB. Rychlost čtení záznamu min. 300MB/s.	ks	2	999,00 Kč	1 998,00 Kč	
123	128 AV-401-126-132	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	3	4 000,00 Kč	12 000,00 Kč	Podkresový zvuk v trámovi. Data/zvuk dodává prvek č. 126 (AV-401-126-132)
124	129 AV-401-126-132	Dvoupásmové nástěnné reprosoustavy určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reprosoustav: výkon 40W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	6	1 300,00 Kč	7 800,00 Kč	
125	130 AV-401-126-132	Držák projektoru uzpůsobený pro přichycení k trámu	ks	2	4 200,00 Kč	8 400,00 Kč	
126	131 AV-401-126-132	Kabelový žlab drátěný 62 x 50mm	m	28	90,00 Kč	2 520,00 Kč	
127	132 AV-401-126-132	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	
128	133	Převodník sběrnice RS232 na TCP/IP	ks	8	3 600,00 Kč	28 800,00 Kč	
129	134	Switch na propojení AV prvků umístěný v datovém rozvaděči. Switch má velikost 48 portů s rychlostí 1Gbps. Switch je vybaven základním managementem s možností až 30W POE na port – do celkového POE připojení až 375W. Switch disponuje ochranou proti vzniklým smyčkám a posporou lpu6.	ks	1	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč	
130	135 AV-501-135-136	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ohm. Zesilovač má vestavěný MP3 player pro přehrávání z SD karet. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	Zvuky v poustevně
131	136 AV-501-135-136	Dvoupásmové nástěnné reprosoustavy určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reprosoustav: výkon 12W RMS, citlivost 88dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 150Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	560,00 Kč	1 120,00 Kč	
132	137	Maximální rozměry reproduktoru 90x90x110mm. Pro drobné odchylky je nutno zaměřit na místě!	set	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	
		Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů					
		Prvky pro spínání napájení AV techniky a řízení světla pomocí sběrnice DALI					
		Rozvaděč R1PP					
133	138	Jednotka pro spínání osmi kanálů 8x 16 A v provedení na DIN lištu do rozvaděče. Jednotka je vybavena IP rozhraním s řízením pomocí protokolu TCP/IP a web rozhraním .	ks	2	9 050,00 Kč	18 100,00 Kč	Velikost 9 DIN
134	139	Jednotka pro řízení osvětlení se sběrnicí DALI pomocí datové sítě s protokolem TCP/IP. Jednotka disponuje jedním výstupem DALI sběrnice. Jednotka je vybavena web rozhraním. Jednotka je v provedení na DIN lištu.	ks	1	8 300,00 Kč	8 300,00 Kč	Velikost 2 DIN
135	140	Napájecí modul DALI sběrnice v provedení na DIN lištu. Předpokládány maximální odběr sběrnice 240mA.	ks	2	2 800,00 Kč	5 600,00 Kč	Velikost 1 DIN
136	141	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má min. 8 portů v provedení na DIN lištu	ks	1	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	Velikost 2 DIN

137	142	Průmyslový napájecí zdroj pro pro switch a spínací jednotku v provedení na DIN lištu 24V/45W . Zdroj je vybaven ochranami proti přetížení i přepětí	ks	1	920,00 Kč	920,00 Kč	Velikost 5 DIN
138	143	Jistič 6A/B - 10kA	ks	1	149,00 Kč	149,00 Kč	
Rozvaděč R1NP							
139	144	Jednotka pro spínání osmi kanálů 8x 16 A v provedení na DIN lištu do rozvaděče. Jednotka je vybavena IP rozhraním s řízením pomocí protokolu TCP/IP a web rozhraním .	ks	1	9 050,00 Kč	9 050,00 Kč	Velikost 9 DIN
140	145	Napájecí modul DALI sběrnice v provedení na DIN lištu. Předpokládáný maximální odběr sběrnice 240mA.	ks	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	Velikost 1 DIN
141	146	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má min. 8 portů v provedení na DIN lištu	ks	1	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	Velikost 2 DIN
142	147	Průmyslový napájecí zdroj pro pro switch a spínací jednotku v provedení na DIN lištu 24V/45W . Zdroj je vybaven ochranami proti přetížení i přepětí	ks	1	570,00 Kč	570,00 Kč	Velikost 5 DIN
143	148	Jistič 6A/B - 10kA	ks	1	149,00 Kč	149,00 Kč	
Rozvaděč R2NP							
144	149	Jednotka pro spínání osmi kanálů 8x 16 A v provedení na DIN lištu do rozvaděče. Jednotka je vybavena IP rozhraním s řízením pomocí protokolu TCP/IP a web rozhraním .	ks	1	9 050,00 Kč	9 050,00 Kč	Velikost 9 DIN
145	150	Jednotka pro řízení dvou sběrnic DALI pomocí datové sítě s protokolem TCP/IP. Jednotka disponuje dvěma výstupy DALI sběrnice. Jednotka je vybavena web rozhraním. Jednotka je v provedení na DIN lištu.	ks	1	10 286,00 Kč	10 286,00 Kč	
146	151	Jednotka pro řízení osvětlení se sběrnicí DALI pomocí datové sítě s protokolem TCP/IP. Jednotka disponuje jedním výstupem DALI sběrnice. Jednotka je vybavena web rozhraním. Jednotka je v provedení na DIN lištu.	ks	1	8 300,00 Kč	8 300,00 Kč	Velikost 2 DIN
147	152	Napájecí modul DALI sběrnice v provedení na DIN lištu. Předpokládáný maximální odběr sběrnice 240mA.	ks	3	2 800,00 Kč	8 400,00 Kč	Velikost 1 DIN
148	153	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má min. 8 portů v provedení na DIN lištu	ks	1	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	Velikost 2 DIN
149	154	Průmyslový napájecí zdroj pro pro switch a spínací jednotku v provedení na DIN lištu 24V/45W . Zdroj je vybaven ochranami proti přetížení i přepětí	ks	1	570,00 Kč	570,00 Kč	Velikost 5 DIN
150	155	Jistič 6A/B - 10kA	ks	1	149,00 Kč	149,00 Kč	
Rozvaděč R3NP							
151	156	Jednotka pro spínání osmi kanálů 8x 16 A v provedení na DIN lištu do rozvaděče. Jednotka je vybavena IP rozhraním s řízením pomocí protokolu TCP/IP a web rozhraním .	ks	1	9 050,00 Kč	9 050,00 Kč	Velikost 9 DIN
152	157	Jednotka pro řízení dvou sběrnic DALI pomocí datové sítě s protokolem TCP/IP. Jednotka disponuje dvěma výstupy DALI sběrnice. Jednotka je vybavena web rozhraním. Jednotka je v provedení na DIN lištu.	ks	1	10 286,00 Kč	10 286,00 Kč	
153	158	Napájecí modul DALI sběrnice v provedení na DIN lištu. Předpokládáný maximální odběr sběrnice 240mA.	ks	2	2 800,00 Kč	5 600,00 Kč	Velikost 1 DIN
154	159	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má min. 5 portů v provedení na DIN lištu	ks	1	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč	Velikost 2 DIN
155	160	Průmyslový napájecí zdroj pro pro switch a spínací jednotku v provedení na DIN lištu 24V/45W . Zdroj je vybaven ochranami proti přetížení i přepětí	ks	1	570,00 Kč	570,00 Kč	Velikost 5 DIN
156	161	Jistič 6A/B - 10kA	ks	1	149,00 Kč	149,00 Kč	
Rozvaděč R4NP / pro 4 a 5 patro /							
157	162	Jednotka pro spínání osmi kanálů 8x 16 A v provedení na DIN lištu do rozvaděče. Jednotka je vybavena IP rozhraním s řízením pomocí protokolu TCP/IP a web rozhraním .	ks	1	9 050,00 Kč	9 050,00 Kč	Velikost 9 DIN

158	163	Jednotka pro řízení dvou sběrnic DALI pomocí datové sítě s protokolem TCP/IP. Jednotka disponuje dvěma výstupy DALI sběrnice. Jednotka je vybavena web rozhraním. Jednotka je v provedení na DIN lištu.	ks	1	10 286,00 Kč	10 286,00 Kč	
159	164	Napájecí modul DALI sběrnice v provedení na DIN lištu. Předpokládaný maximální odběr sběrnice 240mA.	ks	2	2 800,00 Kč	5 600,00 Kč	Velikost 1 DIN
160	165	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má min. 8 portů v provedení na DIN lištu	ks	1	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	Velikost 2 DIN
161	166	Průmyslový napájecí zdroj pro pro switch a spínací jednotku v provedení na DIN lištu 24V/45W . Zdroj je vybaven ochranami proti přetížení i přepětí	ks	1	570,00 Kč	570,00 Kč	Velikost 5 DIN
162	167	Jistič 6A/B - 10kA	ks	1	149,00 Kč	149,00 Kč	
163	168	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	
Společné pro silové rozvaděče							
164	169	Programování světel na jednotlivých DALI sběrnicích	set	1	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	
165	170	Programování a otestování spínacích jednotek	set	1	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč	
166	171	Instalace jednotek pro spínání napájení, řízení AV techniky a světel do silových rozvaděčů	set	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	
167	172	Revize AV části jednotlivých silových rozvaděčů	set	5	1 240,00 Kč	6 200,00 Kč	
Společné							
168		Kontrola a připojení datové sítě instalace	set	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	
169		Programování celého AV systému domu včetně řízení osvětlení	set	1	86 000,00 Kč	86 000,00 Kč	
SOUCET						2 427 989,0 Kč	

Veškeré náklady související s dodávkou, instalací a zprovozněním AV prvků, s výjimkou nákladů uvedených v části rozpočtu Ostatní náklady, musejí být zahrnuté v cenách položek.

Realizace expozice v Sankturínovském domě v Kutné Hoře

Ostatní náklady

C.pól.	Kód prvku	Popis prvku	MJ	Množství celkem	Jedn. cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
		Celá expozice, která je předmětem zakázky				
1		Předpokládaná cena montáže a instalace expozice včetně dopravy	set	1	474 000,00 Kč	474 000,00 Kč
2		Výrobní dílenská dokumentace / Dokumentace skutečného stavu	set	1	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč
3		Zkušební provoz a zaškolení obsluhy	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
		SOUČET				574 000,00 Kč

Náklady uvedené v těchto položkách nesmějí být uvedené duplicitně v jiných položkách tohoto výkazu výměr