

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**

DPH	Sazba daně
základní	21,00%
snížená	15,00%
nulová	0,00%

Grafika (G) bez DPH

DPH	Sazba daně
základní	21,00%
snížená	15,00%
nulová	0,00%

Audio-vizuální technologie (AV) bez DPH

DPH	Sazba daně
základní	21,00%
snížená	15,00%
nulová	0,00%

Ostatní náklady

DPH	Sazba daně
základní	21,00%
snížená	15,00%
nulová	0,00%

CELKEM:**Cena bez DPH**

DPH	Sazba daně
základní	21,00%
snížená	15,00%
nulová	0,00%

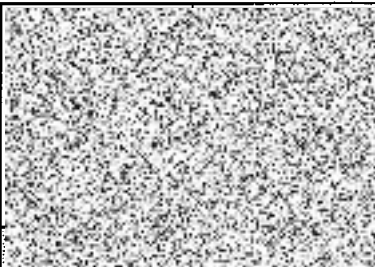
Cena s DPH

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 Předšál oratore (12)				
32	MO-306-12-4	Grafický panel	ks	1
33	MO-306-12-7	Grafická tabule	ks	1
5NP – Místnost 501 Paustevna (17)				
34	MO-501-17-1	Grafický panel	ks	1
35	MO-501-17-2	Zábradelní lano	ks	2
4NP – Místnost 401 Podkrovní prostor (15)				
36	MO-401-15-3	Vitrína	ks	9
37	MO-401-15-4	Vitrína pultová, pasivní klimatizace	ks	1
38	MO-401-15-10	Grafická tabule	ks	1
39	MO-401-15-11	Vitrína	ks	1
1NP – Místnost 107 Historie Sankturinovského paláce				
40	MO-107-19-1	Textilní plocha s potiskem v rámu	ks	1
41	MO-107-19-2	Čtecí pult	kpl	1
2NP – Místnost 202 Expozice F. Jeneweina (18)				
42	MO-202-18-1	Podium	ks	1
43	MO-202-18-3	Vitrína	ks	2
SOUČET				

Veškeré náklady související s přípravou, výrobou, montáží a zprovozněním expozičních prvků, s výjimkou nákladů uvedených v části rozpočtu Ostatní náklady, musejí být zahrnuté v cenách položek.

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	
SOUČET					

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. pol.	Kód položky	Popis (specifikace) prvku	Mj.	Množství celkem	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	poznámka
Rídicí 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			
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 mohou být různě kombinovány ve čtyřech ovládacích obrazovkách.	ks	1			
3	3	Aplikace pro využití výpočetní techniky třetích stran na ovládání AV techniky a osvětlení expozice	ks	1			
4	4	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	ks	1			
AV technologie pro jednotlivá zastavení							
PPP - Místnost 002 - Prubířská dílna - šmelcovací pec (2)							
5	5 AV-002-5-8	Mini DLP projektor s lampou technologie LCD 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			
6	6 AV-002-5-8	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách.	ks	1			
7	7 AV-002-5-8	Aktivní úzcsměrová reprosoustava se směrovostí -10dB pro max. 12 stupňů (tolerance +/- 20%), min. SPL 80dB/2m/1klz, min. výkon 20W, min. kmitočtový rozsah 300Hz až 18kHz.	ks	1			
8	8 AV-002-5-8	Stropní držák úzcsměrových reproduktorů.	ks	1			
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			
10	10 AV-002-9-13	Držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru.	ks	1			

11	11 AV-002-9-13	Aktivní úzcsměrová 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	
12	12 AV-002-9-13	Stropní držák úzcsměrových reproduktorů	ks	1	
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 synchronizací playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	
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: Svítivost projektoru min. 4000 ANSI, kontrast 12000/1, nativní rozlišení 1920 x 1080.	ks	2	
15	15 AV-002-14-18	Držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	2	
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 synchronizací playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	2	
17	17 AV-002-14-18	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přelížení, 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	
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	
19	19 AV-002-19-20	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	
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	
21	21	Skelet kiosku s povrchovou úpravou práškovou barvou včetně potřebných kabelů	set	1	
22	22	Projekční folie super 2D s povrchem typu S pro strop krychle		4,5	
23	23	Projekční folie určená pro zadní projekci. Folie černé barvy.		5,5	
24	24	AL rám pro vypnutí folie 200 x 200 cm.	ks	2	
25	25	Projekční folie pro paper ghost efekt 7,0m2 včetně vypínacího rámu.	set	1	
26	26	Radarové čidlo pro vyhodnocení přítomnosti pozorovatele v daném sektoru	ks	1	
27	27	Modul pro sledování stavu 3ks RC s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	
28	28	LAN SWITCH 8port 10/100/1000Mbps	ks	1	

29	29	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
1PP - Místnost 003 - Třídění stříbrné rudy (3)					
30	30 AV-003-30-34	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.	set	1	Projekce na kolmou stěnu
31	31 AV-003-30-34	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. Projektork je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN. Dodávka včetně modulu pro přechod RS232/IP.	ks	1	
32	32 AV 003 30-34	Stropní držák projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	set	1	
33	33 AV 003-30-31	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40lm. 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	
34	34 AV-003-30-34	Ďvoupásmové 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	
35	35 AV-003-35-40	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	
36	36 AV-003-35-40	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. Projektork je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN. Dodávka včetně modulu pro přechod RS232/IP.	ks	1	
37	37 AV 003 35-40	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru a odrazného zrcadla	ks	1	
38	38 AV 003 35-40	Radarové čidlo pro vyhodnocení přítomnosti pozorovatele v daném sektoru	ks	1	
39	39 AV 003-35-10	Modul pro sledování stavu 3ks RE s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	
40	40 AV-003-35-40	LAN SWITCH 8port 10/100/1000Mbps	ks	1	
41	41	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
1PP - Místnost 005 - Divadélka (5)					
42	46 AV-005-46-49	Display úhlopříčky 75 palců. Displej umožňuje hodinovou zátěž 16/7. Minimální parametry: Rozlišení UHD. Svítivost displeje 400cd, kontrast 1400/1, doba odezvy 8ms, sledovací úhel 178 stupňů pro V i H.	ks	1	
43	47 AV 005 46-49	Nástěnný držák dotykového displeje fixní	ks	1	

44	48 AV-005-46-49	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	
45	49 AV-005-46-49	Dvoupásmové nástěnné reprosoustavy určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reprosoustav: výkon 10W RMS, citlivost 86dB/1W/1m, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	
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	
47	51 AV-005-50-54	Držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	1	
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 synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	
49	53 AV-005-50-54	Zadně projekční tmavá fólie potlačující hot spot projektoru. Fólie je určena pro efektové projekce při parazitním světle.	m2	2	
50	54 AV-005-50-54	Kalené sklo tloušťky minimálně 8mm s rozměrem 1800 x 1010 se zabroušenými hranami včetně podlahového držáku	set	1	
51	55 AV-005-50-57	Instalační projektor technologie 3xLCD se světelným zdrojem typu laser - led. Objektiv 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 P1 link + 1x LAN s podporou HDBase I.	ks	1	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	
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 synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	
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 synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	Svícení křídla na stěnu
55	59 AV-005-58-62	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	
56	60 AV-005-58-62	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	1	
57	61 AV-005-58-62	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 full HD player AV-005-58-62; AV-005-63-66).	ks	1	

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	
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	Svícení kruhů na stěnu
60	64 AV-005-63-66	Držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	1	
61	65 AV-005-63-66	Stropní držák ultrashort projektoru s naklápěním ve třech osách	ks	1	
62	66 AV-005-63-66	Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videesignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizací playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.	ks	1	
63	67	Radarové čidlo pro vyhodnocení přítomnosti pozorovatele v daném sektoru	ks	1	
64	68	Modul pro sledování stavu 3ks RE s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	
65	69	LAN SWITCH 5port 10/100/1000Mbps	ks	1	
66	70	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů a USB pamětí a paměťových karet	set	1	
1NP – Místnost 102: Mázhaus					
67	71 AV-102-71-72	Dotykový LCD monitor s multidotykovou plochou s kapacitním snímáním dotykové plochy. Možnost přehrávání zvuku. 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	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	
69	73	Držák dotykového displeje	ks	1	
70	74	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
1NP – Místnost 107: Historie Sanktuřinového 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	Dotykový panel na stěně

72	76 AV-107-75-76	Dotykový LCD monitor s vestavěnými repro a 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. Svítivost 400cd, doba odezvy 6,5ms, kontrast 4000:1, pozorovací úhel V i H= 178stupňů. Signálové konektory: USB, DP, HDMI.	ks	1	
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	Knihna 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	
75	79	Držák dotykového displeje	ks	2	
76	80 AV-107-77-80	Aktivní úzcesměrová reprosoustava se směrovostí 10dB pro max. 12 stupňů (tolerance +/- 20%), min. SPL 80dB/2m/1klz, min. výkon 20W, min. kmitočtový rozsah 300Hz až 18kHz.	set	1	
77	81	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
2NP – Místnost 202, Expozice F, Jenewein (18)					
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	
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. Svítivost 400cd, doba odezvy 6,5ms, kontrast 4000:1, pozorovací úhel V i H= 178stupňů. Signálové konektory: USB, DP, HDMI.	ks	1	
80	84 AV-202-82-86	Držák dotykového displeje	ks	1	
81	85 AV-202-82-86	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přechází a síťového přepětí. Ostatní minimální parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1klz 0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.	ks	1	
82	86 AV-202-82-86	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	

83	87	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
Záměstí Místnost 206 Předsalí laboratoře (9)					
84	88 AV 206 88 92	LCD monitor pro vestavbu typu open frame s úhlopříčkou 17 palců. Poměr stran obrazu 5:1, 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	Dvířka s pávem
85	89 AV 206-88-92	Napájecí zdroj vestavného LCD monitoru	ks	1	
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	
87	91 AV-206-88-92	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40hm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přelížení, 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	Náplň zvuky v laboratoři
88	92 AV-206-88-92	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	4	Náplň zvuky v laboratoři
89	93a AV-206-93-96	Instalační projektor technologie DLP se světelným zdrojem typu laser. Objektiv 1,91 až 2,16/1 (pro odchylky je nutno zarněžit 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	Svícení kouře nad dvířky
90	93b AV-206-93-96	Převodník sběrnice RS232 na TCP/IP	ks	1	
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	
92	94 AV-206-93-96	Kompaktní digital signage player s USB portem pro řízení dotykové plochy. Uložení 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	
93	95 AV-206-94-96	Dotykový LCD monitor s multitýpkovou 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	
94	96 AV 206-94 96	Držák dotykového displeje	ks	1	
95	100	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
96	101	LAN SWITCH 8port 10/100/1000Mbps	ks	1	

97	102	Modul pro sledování stavu 3ks RC s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	
2ND - 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 112x123x57 mm - pro odchylky nutné zaměření na místě, budou zabudovány!	ks	1	Projekce v athenoru
99	104 AV-207-103-108	Držák projektoru s naklápěním ve třech osách : odrazné zrcadlo s držákem proti dveřím kamen	ks	1	
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	
101	106 AV-207-103-108	Miniaturní nástěnné reprosoustavy určené pro pevné instalace. Základní minimální parametry reprosoustav: výkon 25W, citlivost 87dB, Impedance 8 Ohm, kmitočtový rozsah 150 až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	2	Reprodukory v athenoru
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	
103	108 AV 207 103 108	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	část - zvuk v laboratoři a současně 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 0,8/1. 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	Projekce na strop: pod strop oblaček černého kouře při otevření dveří athenoru návštěvníkem
105	110 AV-207-109-111	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách včetně krytu projektoru	ks	1	
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	
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 30000hodin. Projektor je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN s podporou řízení pomocí LAN.	ks	1	Projekce na reliéf: světlo v laboratoři
108	113 AV-207-112-114	Nástěnný držák projektoru s naklápěním ve třech osách	ks	1	

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	
110	115	Modul pro sledování stavu 3ks RE s převodem na internet včetně napájecího zdroje	ks	1	
111	116	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
3NP - Místnost 306 - Předsálí oratoře (12)					
112	117/ AV 306-117-121	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. Projektork je vybaven následujícími porty : HDMI, audio IN/OUT, 1x LAN. Dodávka včetně modulu pro přechod RS232/IP.	ks	1	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	
114	119 AV-306-117-121	Stropní držák projektoru s naklápěním ve třech osách	ks	1	
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	
116	121 AV-306-117-121	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přelížení, 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	
117	122 AV-306-122-124	Kompaktní digital signage player s USB portem pro řízení dotykové plochy. Uložení 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	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 tvrzeným 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	
119	124	Držák dotykového displeje	ks	1	
120	125	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
2NP - 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	Svíti do baněk

122	127 AV-401-126-132	Mini USB flash disk kapacity min. 128 GB. Rychlost čtení záznamu min. 300MB/s.	ks	7	
123	128 AV-401-126-132	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ω. 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	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 Ω, kmitočtový rozsah 80Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem.	ks	6	
125	130 AV-401-126-132	Držák projektoru uzpůsobený pro přichycení k trámu	ks	2	
126	131 AV-401-126-132	Kabelový žlab drátěný 62 x 50mm	m	28	
127	132 AV-401-126-132	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
128	133	Převodník sběrnice RS232 na TCP/IP	ks	8	
129	134	Switch na propojení AV prvků umístěný v datovém rozvaděči. Switch má velikost 48 portů s rychlostí 1Gbps. Switch je vybaven základní managementem s možností až 30W POE na port do celkového POE připojení až 375W. Switch disponuje ochranou proti vzniklým smyčkám a podporou Ipv6.	ks	1	
SNP – Místnost 501 – Poustevna (17)					
130	135 AV-501-135-136	Instalační stereo zesilovač s výkonem min. 2x20W do 40Ω. 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	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 Ω, kmitočtový rozsah 150Hz až 20kHz. Reprosoustavy jsou dodávány s nástěnným držákem. Maximální rozměry reproduktoru 90x90x110mm. Pro drobné odchylky je nutno zaměřit na místě!	ks	7	
132	137	Drobný instalační materiál včetně potřebných propojovacích kabelů	set	1	
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	Velikost 9 DIN
134	139	Jednotka pro řízení osvětlení se sběrnici 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	Velikost 7 DIN
135	140	Napájecí modul DALI sběrnice v provedení na DIN lištu. Předpokládaný maximální odběr sběrnice 240mA.	ks	2	Velikost 1 DIN
136	141	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má min. 8 portů v provedení na DIN lištu	ks	1	Velikost 7 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		Velikost 5 DIN
138	143	Jistič 6A/B - 10kA	ks	1		
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		Velikost 9 DIN
140	145	Napájecí modul DALI sběrnice v provedení na DIN lištu. Předpokládaný maximální odběr sběrnice 240mA.	ks	1		Velikost 1 DIN
141	146	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má min. 8 portů v provedení na DIN lištu	ks	1		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		Velikost 5 DIN
143	148	Jistič 6A/B - 10kA	ks	1		
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		Velikost 9 DIN
145	150	Jednotka pro řízení dvou sběrnicí 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		
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		Velikost 2 DIN
147	152	Napájecí modul DALI sběrnice v provedení na DIN lištu. Předpokládaný maximální odběr sběrnice 240mA.	ks	3		Velikost 1 DIN
148	153	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má min. 8 portů v provedení na DIN lištu	ks	1		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		Velikost 5 DIN
150	155	Jistič 6A/B - 10kA	ks	1		
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		Velikost 9 DIN
152	157	Jednotka pro řízení dvou sběrnicí 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		
153	158	Napájecí modul DALI sběrnice v provedení na DIN lištu. Předpokládaný maximální odběr sběrnice 240mA.	ks	2		Velikost 1 DIN
154	159	Průmyslový switch 10/100 bez managementu. Switch má min. 5 portů v provedení na DIN lištu	ks	1		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		Velikost 5 DIN
156	161	Jistič 6A/B - 10kA	ks	1		
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		Velikost 9 DIN

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

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 Sankturinovském domě v Kutné Hoře

Ostatní náklady

Č.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		
2		Výrobní dílenská dokumentace / Dokumentace skutečného stavu	set	1		
3		Zkušební provoz a zaškolení obsluhy	ks	1		
SOUČET						

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