

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Vstup 1.01								
Recepce								
1		PC sestava	PC sestava	case desktop mini max. rozměrů 179x35x176mm s min. 65W zdrojem účinnosti 89%, výkon CPU min. 10400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ax (2x2), Bluetooth 5.0, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2, M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	ks		2	0 Kč
2		Monitor	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21,5", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodu, matný panel, video vstupy DP a VGA, odezva 5ms, statickým kontrastním poměrem 3000:1, jas 250cd/m2	ks		2	0 Kč
3		Příslušenství	Příslušenství	Mini Security/Dual VESA pro bezpečné připevnění počítače za displej, umístění řešení na stěnu a jeho uzamknutí pomocí volitelného zámku kabelu.	ks		2	0 Kč
4		Tiskárna	Tiskárna	Barevná laserová multifunkce, A3, tiskárna, skener, kopírka, oboustranný jednoprůchodový skener a oboustranný tisk, standardní počet vstupních zásobníků 2 - min. na 100 a 550 listů, volitelný zásobník na 1x 550 listů a 2x 550 listů s podstavcem, min. 8" barevný dotykový ovládací displej, podpora mobilního tisku díky, certifikace Mopria, rychlost tisku a kopírování až 46 str./min., 1x vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení, 2x zadní vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0; 1x snadno přístupný hostitelský port USB 2.0; 1x LAN	ks		1	0 Kč
5		Tiskárna	Tiskárna	rozšiřující servisní služba pro výše uvedenou tiskárnu na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	set		1	0 Kč
6		Pokladní systém	Pokladní systém	Cena za roční licenci systému pro prodej vstupenek na pokladně. Prodej vstupenek speciálně přizpůsoben pro muzea. Určena pro 1-3 provozovny. Max. počet nadefinovaných uživatelů-20 lidí. Hlavní ceník, slevy, volné vstupenky, předprodej. Tržbu v pokladně umí pokladník přijmout a zaevidovat přes více platebních metod. Samozřejmostí je hotovost, zda platba kartou, ale i kulturní poukazy, dárkové poukázky, platba na fakturu a mnohé jiné. Evidence tržby přes EET certifikovaným řešením od Finanční správy.	ks		5	0 Kč
7		Pokladní systém	Pokladní systém	Thermo tiskárna - Přímý tepelný Rozlišení: 8 teček/mm (203 dpi) Maximální šířka média:112mm Maximální šířka tisku: 108mm Maximální průměr role: 127mm Maximální rychlost:100mm/s USB, RS232, Paralelní, SD-Slot, TSPL-EZ RAM: 8 MB Flash: 4 MB Obsahuje:USB kabel, napájecí kabel. Senzory detekce otevření tiskové hlavy, odrazový, detekce konce pásy, průsvitový.Typ médií materiál s černou značkou, nekonečný pás, vysekávané/děrované, lepoporelo.Záruka 2 roky (tiskárna), 25000 m/ 12 měsíců (tisková hlava), 50000 m/ 12 měsíců (tiskovýválec).	ks		1	0 Kč
8		Pokladní systém	Pokladní systém	Kotoučky do tiskárny.	ks		10	0 Kč
9		Pokladní systém	Pokladní systém	Instalace zařízení, SW, konfigurace.	ks		1	0 Kč
10		Pokladní systém	Pokladní systém	Suplík včetně bezpečnostního krytu	ks		1	0 Kč
11		Pokladní systém	Pokladní systém	Zaškolení obsluhy. Zaškolení je realizované ve dvou etapách: 1.etapa administrátorská 2. etapa - pro pokladní Celkový rozsah max 4-6 hodin.	set		1	0 Kč
12		ČT 1, ČT9	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		2	0 Kč
13		Převodník pro čtečku	Převodník pro čtečku	Převodník pro čtečku kódů, usb na IP	ks		2	0 Kč

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
14		Informační LCD	LCD 32"	LCD panel, uhloupíčka 32" VA panel, rozlišení 1920 x 1080, jas 350cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, 3x HDMI, 1x VGA, RS232C, RJ45, USB Media Player, šifra rámečku max. 12mm nahoře, vlevo, vpravo, 18 mm dole, integrované reproduktory 2x 5W	ks		1	0 Kč
15		Držák	Držák	atypický držák 32" LCD pro zadní montáž do fundusu	ks		1	0 Kč
16		PC pro Informační LCD	Počítač	case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu.	ks		1	0 Kč
17	Vstup 1.02							
18	Prezentace vojáků							
19	1.02/4 AVE	IGP 1	Podlahový stojanový Interaktivní grafický panel	Podlahový stojanový Interaktivní grafický panel, 21,5" dotykové LCD s min. parametry rozlišením 1920x1080 bodů, podpora současně 10 dotyků, instalované do designové konstrukce s čtečkou IR a QR kódů a repro s výkonem 2.5W. Součástí mini PC case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu. Kovová robustní designová konstrukce upravená práškovou barvou, velikost 1400x600x250mm, úprava antivandal, viz technická zpráva - vybavení AV technikou	ks		1	0 Kč
20	1.02/4 AVE	Interface	Převodník USB/DMX	Interface pro ovládání DMX sběrnice pomocí počítače a softwaru klienta expozice. Připojení USB/DMX	ks		1	0 Kč
21	1.02/4 AVE	ČT 2	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvníckého systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
22	Zadní stěna							
23	1.02/1 AVE	PD 1, PD2	Projektor	Projektor: Nativní rozlišení: 1920x1080 Zobrazovací člen: LASER DLP Svitivost: 4.000 ANSI Lm Kontrast: 100.000:1 Životnost světelného zdroje (h): 20.000 to 50% svítivost, Full svítivost "normal" (100% power) mode Objektiv: fixní 0.25:1			2	0 Kč
24	1.02/1 AVE	PD 1, PD2	Držák	Univerzální držák - pro ultrakrátké projektory	ks		2	0 Kč
25	1.02/1 AVE	KP	Kartový přehrávač	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks		3	0 Kč
26	1.02/1 AVE	Zesilovač	Zesilovač	Koncový zesilovač, min. parametry: výkon 110W / 100V, nesymetrický i symetrický vstup, chlazení bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, možnost vzdáleného ovladače, 19" rack uchycení	ks		1	0 Kč
27	1.02/1 AVE	stropní repro	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová pohledová reproustava, vč. zadního krytu, min. parametry: 25W / 100V, 84dB, 85Hz-18kHz, 130°-150° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí, rozměry max: 200x220 (průměr x výška) mm, 4 kg	ks		4	0 Kč
28	1.02/1 AVE	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	Plechová konstrukce pro zakrytí techniky - prášková barva - cca rozměr 600x300x100mm. Tahokov, min. tl. 1,5mm, vzorkování při realizaci	ks		1	0 Kč

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
29	Zadní sloup							
30	1.02/5 AVE	IGP 2	Podlahový stojanový Interaktivní grafický panel	Podlahový stojanový Interaktivní grafický panel, 21,5" dotykové LCD s min. parametry rozlišením 1920x1080 bodů, podpora současně 10 dotyků, instalované do designové konstrukce s čtečkou IR a QR kódů a repro s výkonem 2,5W. Součástí mini PC case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu. Kovová robustní designová konstrukce upravená práškovou barvou, velikost 1400x600x250mm, úprava antivandal, viz technická zpráva - vybavení AV technikou	ks		1	0 Kč
31	1.02/5 AVE	Interface	Převodník USB/DMX	Interface pro ovládání DMX sběrnice pomocí počítače a softwaru klienta expozice. Připojení USB/DMX	ks		1	0 Kč
32	1.02/5 AVE	ČT 3	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
33	Expozice zbraní – kvíz							
34	1.0/3 AVE	Interaktivní LCD 1	Interaktivní grafický panel 42" včetně zabudování do fundusu vitríny	Dotykový interaktivní displej 42" zabudovaný do fundusu vitríny. Multi-touch min. 20 současných dotyků, rozlišení min. 1920x1080 obrazových bodů. Kapacitní dotyková technologie. Barva černá.	ks		1	0 Kč
35	1.0/3 AVE	PC	Počítač	case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu.	ks		1	0 Kč
36	1.0/3 AVE	ČT 4	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
37	1.0/3 AVE	Držák	Držák	Nástěnný fixní držák pro displeje 42" Min.nosnost 15kg	ks		1	0 Kč
38	Časová osa							
39	1.0/2 AVE	LCD 1-6	LCD 32" včetně zabudování do fundusu vitríny	LCD panel, uhlopříčka 32" VA panel, rozlišení 1920 x 1080, jas 350cd/m2, kontrast 4000:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, 3x HDMI, 1x VGA, RS232C, RJ45, USB Media Player, šířka rámečku max. 12mm nahoře, vlevo, vpravo, 18 mm dole, integrované reproduktory 2x 5W	ks		6	0 Kč
40	1.0/2 AVE	Držák	Držák	atypický držák 32" LCD pro zadní montáž do fundusu	ks		6	0 Kč
41	1.0/2 AVE	KP	Kartový přehrávač	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks		7	0 Kč
42	ExpoVstup 1.03							
43	Vizualizace modelu pevnosti							
44	1.03/1 AVE	LCD 7	LCD 65"	65" IPS panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, HDMI, RS232C, RJ45, rámeček max. T/R/L 20 - B 25mm, integrované reproduktory 2x 8W	ks		1	0 Kč
45	1.03/1 AVE	LCD 7	Držák	Nástěnný fixní držák pro displeje 75". Min. nosnost 85 kg.	ks		1	0 Kč

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
46	1.03/1 AVE	Počítač pro LCD 7	Počítač pro LCD 7	Pracovní stanice case Tower, min. 1000W zdrojem s účinností 90%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 10500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 40 PCIe linkami, grafická karta s min. 8GB pamětí DDR5 a s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 1790, s podporu blending, synchronizace překryvu, operační paměť min. 32GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB a pevný disk s kapacitou min. 2TB, DVD-RW optická mechanika, 2x Gbit síťová karta, min. 4x video výstup DP s podporu 4K, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka min. 3 roky	ks		1	0 Kč
47	1.03/1 AVE	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	Plechová konstrukce pro zakrytí techniky, prášková barva - cca rozměr 600x300x100mm. Tahokov, min. tl. 1,5mm, vzorkování při realizaci	ks		1	0 Kč
48	1.03/1 AVE	IGP 3	Podlahový stojanový - Interaktivní grafický panel	Podlahový stojanový Interaktivní grafický panel, 21,5" dotykové LCD s min. parametry rozlišením 1920x1080 bodů, podpora současně 10 dotyků, instalované do designové konstrukce s čtečkou IR a QR kódů a repro s výkonem 2,5W. Součástí mini PC case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu. Kovová robustní designová konstrukce upravená práškovou barvou, velikost 1400x600x250mm, úprava antivandal, výkres viz technická zpráva - vybavení AV technikou	ks		1	0 Kč
49	1.03/1 AVE	ČT 5	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
50				WR místnost				
51	1.03/2 AVE	VR set	VR Brýle	Brýle pro virtuální realitu s rozsahem 360°, rozlišení 4K, frekvence 75Hz, reproduktory 2.0, mikrofon, min. 64GB uložště, součástí dva haptické ovládače v balení, inside-out tracking, 6DoF, systém sledování očí (EyeTracking).	ks		6	0 Kč
52	1.03/2 AVE	VR set	PC pro VR brýle	Součástí mini PC case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu. Systém synchronizace a ovládání brýlí.	ks		6	0 Kč
53	1.03/2 AVE	VR set	WiFi	Speciální WiFi router pro synchronizaci brýlí	ks		1	0 Kč
54	1.03/2 AVE	VR set	PC pro VR brýle	Krytka ovládacích prvků brýlí, robustní provedení pro expozice.	ks		6	0 Kč
55	1.03/2 AVE	VR set	Počítač pro 3D brýle	Pracovní stanice VR Ready case s min. 550W zdrojem s účinností až 92%, výkon CPU min. 17000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, grafická karta s min. 8GB pamětí DDR6 a s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 2100, operační paměť 32GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. DisplayPort, Dual-Link DVI-I a HDMI, USB Type-C Gen2, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, M.2 PCIe x1-2280, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události Pracovní stanice napojená na LCD pro přehrávání videa a ovládání systému vkládání videí.	ks		1	0 Kč
56	1.03/2 AVE	Křeslo pro VR	VR SEDAČKY	Křeslo pro virtuální realitu. Set obsahuje pohyblivou sedačku v jedné ose ve tvaru vajíčka. Pasivní židle, bez automatického otáčení.	ks		6	0 Kč
57	1.03/2 AVE	Křeslo pro VR	Konstrukce pro odkládání VR brýlí	Konstrukce pro odkládání VR brýlí s navijákem lanka a políčkou, speciální kanál pro vedení napájení v brýlích	ks		6	0 Kč
58	1.03/2 AVE	Switch	Síťové prvky - Switch	datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem	ks		1	0 Kč
59	1.03/2 AVE	LCD 8	LCD panel	43" LCD panel, rozlišení 3840 x 2160, jas 500cd/m2, kontrast 1200:1, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, HDMI, RS232C, RJ45, integrované reproduktory 2x 8W	ks		1	0 Kč

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
60	1.03/2 AVE	Držák	Držák	Stropní fixní držák pro displeje do 43". Min. nosnost 80 kg.	ks		1	0 Kč
61	1.03/2 AVE	KP	Kartový přehrávač	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232. 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks		1	0 Kč
62	1.03/2 AVE	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	Plechová konstrukce pro zakrytí techniky - Tahokov	ks		1	0 Kč
63	Časová osa - Multidotykový stůl							
64	1.03/3 AVE	Interaktivní multidotykový stůl	Multidotykový stůl- LCD zabudovaný do stolní desky velikosti 1300x800 mm	Interaktivní multidotykový panel. Uhlopříčka 55", tenký rámeček max. 6mm, krycí sklo min. 3 mm se speciální vrstvou proti otiskům. Rozlišení min. Full HD (1920x1080 bodů). Dotyková technologie s rozpoznáním min. 40 současných dotyků a ovládáním prstem nebo prstem v rukavici. Rozpoznávání objektů (tagů), min. 6 různých tagů současně, zároveň musí být min. 6 různých tagů součástí dodávky.	ks		1	0 Kč
65	1.03/3 AVE	ČT 7	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
66	1.03/3 AVE	Interaktivní multidotykový stůl	Počítač pro multidotykový stůl	Pracovní stanice case Tower, min. 1000W zdrojem s účinností 90%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 10500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 40 PCIe linkami, grafická karta s min. 8GB paměti DDR5 a s min. počtem streamovaných multiprocessorových jader 1790, s podporu blending, synchronizace překryvu, operační paměť min. 32GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB a pevný disk s kapacitou min. 2TB, DVD-RW optická mechanika, 2x Gbit síťová karta, min. 4x video výstup DP s podporu 4K, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka min. 3 roky	ks		1	0 Kč
67	1.03/3 AVE	Podstavec	Podstavec pro multidotykový stůl	Podstavec (konstrukce pod stůl) pod interaktivní multidotykový stůl, robustní konstrukce z ocelových částí, provedení antivandal ,, pohodlný přístup ze čtyřech stran, viz technická zpráva, vzorkování při realizaci. prášková barva	ks		1	0 Kč
68	Střelnice – střelba z děla							
69	1.03/4 AVE	LCD 9	LCD 9	LCD panel pro zabudování do fundusu, velikost obrazu 21,5", rozlišení FullHD - 1920x1080.	ks		1	0 Kč
70	1.03/4 AVE	Držák	Držák	atypický držák 22" LCD pro zadní montáž do fundusu	ks		1	0 Kč
71	1.03/4 AVE	PC	Počítač	Pracovní stanice case Tower, min. 1000W zdrojem s účinností 90%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 10500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 40 PCIe linkami, grafická karta s min. 8GB paměti DDR5 a s min. počtem streamovaných multiprocessorových jader 1790, s podporu blending, synchronizace překryvu, operační paměť min. 32GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB a pevný disk s kapacitou min. 2TB, DVD-RW optická mechanika, 2x Gbit síťová karta, min. 4x video výstup DP s podporu 4K, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka min. 3 roky	ks		2	0 Kč
72	1.03/4 AVE	ČT 6	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
73	1.03/4 AVE	Reproduktor 3,4	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová reprosoustava min. parametry: 2x4"+1/2", pokrytí 100"x60", výkon 110W / 4 Ω, citlivost 88 dB, frekvenční rozsah 80Hz - 18kHz, rozměry max. výška 380 x šířka 130 x hloubka 260 mm, zaoblený design, dodávka vč. spec. držáku zed/roh, vlhkuodolné černé provedení	ks		2	0 Kč

[illegible]

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
86	1.03/5 AVE	DP 3, 4	Datový projektor	Dataprojektor s technologií LASER - LCD WXGA rozlišení 1280 x 800 (komprese UXGA 1600 x 1200 p), 16:10 formát Světelný výkon min.3500 ANSI Lm Kontrastní poměr min 10 000:1 Ultra Short Throw 0.28:1 ratio HDMI vstup, USB/WLAN	ks		2	0 Kč
87	1.03/5 AVE	Držák	Držák	Stojanová konstrukce pro instalaci projektoru ve svislé poloze Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	ks		2	0 Kč
88	1.03/5 AVE	PC	Počítač	Pracovní stanice case Tower, min. 1000W zdrojem s účinností 90%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 10500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 40 PCIe linkami, grafická karta s min. 8GB pamětí DDR5 a s min. počtem streamovaných multiprocesorových jader 1790, s podporu blending, synchronizace překryvu, operační paměť min. 32GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB a pevný disk s kapacitou min. 2TB, DVD-RW optická mechanika, 2x Gbit síťová karta, min. 4x video výstup DP s podporu 4K, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka min. 3 roky	ks		1	0 Kč
89	1.03/5 AVE	ČT 8	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
90	1.03/5 AVE	KAM 4, 5	Trackovací kamera	Trackovací kamera s objektivem, rozhraní USB3, rozlišení 1.3 MP, senzor CMOS velikosti 1/2", rozlišení 1280 x 1024 150fps, velikost pixelu 4,8 µm, velikost 30, 30, 80mm (objektiv je nutné specifikovat při realizaci).	ks		2	0 Kč
91	1.03/5 AVE	IR přísvit	IR přísvit	IR zářič pro trackovací systém. Maximální vzdálenost 78m, vyzařovací úhel 10, 35, 60°. Technologické diod SMT, příkon max 10W, Napájení 12 / 24 VDC (zdroj není součástí). Velikost 75 x 100 x 64mm, barva černá	ks		2	0 Kč
92	1.03/5 AVE	Reproduktor 5, 6	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová reprosoustava min. parametry: 2x4"+1/2", pokrytí 100"x60", výkon 110W / 4 Ω, citlivost 88 dB, frekvenční rozsah 80Hz - 18kHz, rozměry max. výška 380 x šířka 130 x hloubka 260 mm, zaoblený design, dodávka vč. spec. držáku zed/roh, vlhkudolné černé provedení	ks		2	0 Kč
93	1.03/5 AVE	Zesilovač	Zesilovač	Miniaturní výkonový zesilovač min. parametry: 2x 100/4 Ω, 80 Hz - 18 kHz, symetrický vstup, řiditelná hlasitost, bez větráku, rozměry max. 250x250x100 mm	ks		1	0 Kč
94	1.03/5 AVE	Set minolovkla	Minolovkla	Maketa ruční minohledačky, opatřená reflexními značkami okolo kruhu, které slouží k jednoznačné identifikaci Minolovky Vyrobeno z lehkých slitin- váha max. 2 kg, (podobné provedení jako detektor kovu), tyč s držátkem a kruhem na konci, prášková barva. Viz obrázek č. 3 Podrobný náčrt bude zpracován při realizaci.	ks		1	0 Kč
95	Klíčová zóna							
96		DP 3	Projektor DP3	Projektor 3LCD, WUXGA, 1.6x zoom, V/H shift, rozsah zoomu min. 1,1-1,7 : 1 Technologie:Laser Formát:16:10 Rozlišení:1920x1200 (WUXGA) Světelný výkon: min. 6000 ANSI Rozhraní LAN:ANO, Počet HDMI:2x, Počet VGA:2x, Korekce V:ANO, Korekce H:ANO, Lens shift:ANO	ks		1	0 Kč
97		Držák projektoru	Držák projektoru	Univerzální držák AVM - komplet vč. univerzálního adaptéru pro mobilní projektory s vyšší hmotností. Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	ks		1	0 Kč

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
98		Plátno	Rámové plátno	Rámová projekční plocha. Projekční povrch se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 16:9, rozměr obrazu 157x280 cm, matně černý hliníkový rámeček 8 cm.	ks		1	0 Kč
99		Video přepínač	Video přepínač	Přepínač videosignálu HDMI 5x video vstup HDMI, 2x video výstup (1x HDMI, 1x HDBT), 1x audio výstup. Přepínání vstupů pomocí tlačítek, RS 232, IR	ks		1	0 Kč
100		Přenos signálu po CAT 5/6	Přenos signálu po CAT 5/6	Extender pro přenos HDMI po kabelu CAT5e/6/7. Sada přijímač + vysílač. Podpora standardů HDBase-T, HDMI 2.0, HDCP 2.2 Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely - DOPORUČENY STÍNĚNÉ Přenos 1080p na vzdálenost max. 70m, HDCP kompatibilní Podpora přenosu EDID a CEC	ks		1	0 Kč
101		Rep 7 a 8	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová reprosoustava min. 5"+3/4", pokrytí min. 90°x90° max. 110°x110°, výkon min. 200W / 8 Ω, citlivost min. 88 dB, frekvenční rozsah min. 70Hz - 20kHz, rozměry max. výška 250 x šířka 200 x hloubka 150 mm, kloubový polohovatelný držák na zeď, bílé provedení	ks		2	0 Kč
102		Zesilovač	Zesilovač	Koncový zesilovač výkon min. 2x 200W / 8Ω, frekvenční rozsah min. 50Hz - 20 kHz, odstup signálu od šumu max. 0,6%, symetrické vstupy, výška max. 2U	ks		1	0 Kč
103		Přípojně místo	Přípojně místo na zdi	Přípojně místo pro připojení externího zdroje AV signálů (notebook) vybavení DP, HDMI	ks		1	0 Kč
104		KP	Kartový přehrávač	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, úložiště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	ks		1	0 Kč
105		PC	Počítač	case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyku, AD (domény) a SW multimediálního obsahu.	ks		1	0 Kč
106				Společná technika				
107				Instalační materiál				
108		Audio kabel	kabely metráž	Nesymetrický stíněný audio stereo kabel 2x 0,25 mm ² instalační pro konektory RCA	m		50	0 Kč
109		Repro kabel	kabely metráž	Kabel pro 100V audio rozvod, bezhalogenový	m		400	0 Kč
110		HDMI kabely	kabely hotové	Kabel HDMI 1m pro propojování KP a PC s LCD. HDMI/HDMI M/M HighSpeed HDMI 3D, HDCP, CEC, 4K (2160i/p), Full HD (1080i/p), HD ready (720i/p), SDTV (480i/p). OFC (bez kyslíkatá měď), 2x stíněný. Přen. rychlost 10,2 Gbps.	ks		22	0 Kč
111		UTP kabely	kabely metráž	Datový UTP cat.5 kabel BEZHALOGENOVÝ	m		1000	0 Kč
112		UTP kabely	kabely hotové	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks		50	0 Kč
113		Instalační materiál	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál (příchytky, trubky, chráničky)	set		1	0 Kč
114				Řízení				

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
115		Kontrolér ŘS	Řídící jednotky	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB) , programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server . Rozměry: 210 x 43.5 x 92 mm, Výška 1U	ks		1	0 Kč
116		Příslušenství ŘS	Příslušenství řídicí systémy	Rozšiřující modul, 3 x RS232, 8 x multifunkční port, připojení do LAN, napájení PoE	ks		3	0 Kč
117		Příslušenství ŘS	Příslušenství řídicí systémy	Napájecí zdroj PoE. Vstupní napětí 100 - 260 VAC / 50 - 60 Hz, vstupní proud 0.35 při 48VDC, výstupní napětí 48 V, max. zatížení 15.4 W, ochrana proti přetížení a zkratu.	ks		3	0 Kč
118		Panel řídicího systému recepce	Ovládací panely	Dotykový panel drátový vestavný. Technické parametry panelu: Technické parametry panelu: úhlopříčka 7" 16:9, rozlíšení min. 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi , vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, provedení v masivním hliníkovém šasi. Instalace do běžné elektro krabice KU68.	ks		2	0 Kč
119		Tablet	Tablet	min. 10.2palcový (úhlopříčně) Multi-Touch displej IPS 2160 × 1620, šesti jádrový procesor, paměť 3GB, uložště 32GB, WiFi a/b/g/n/ac (2,4 GHz a 5 GHz), Bluetooth 4.2, přední 1.2Mpx kamera, zadní fotoaparát 8 Mpix s rozlišením 1080p, systémový konektor Lightning, operační systém iOS 10, tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení, čtečka otisku prstů, vestavěná dobíjecí baterie s výdrží až 10 hodin, hmotnost do 495 gramů, tloušťka 7,5 mm, vesměrně šedý	ks		1	0 Kč
120		Licence ŘS. Pro tablet	Softwarové produkty	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem Apple iOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší. 1 licence přísluší každému jednotlivému zařízení.	ks		1	0 Kč
121		Stojánek pro tablet	Stojánek pro tablet	Nabíjecí stojánek pro tablet. Stojan bude umístěn v racku	ks		1	0 Kč
122		Silnoproudé jednotky	Příslušenství řídicí systémy	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po sběrnici nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4,	ks		2	0 Kč
123		Silnoproudé jednotky	Příslušenství řídicí systémy	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínačích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži. Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2,	ks		4	0 Kč
124		Silnoproudé jednotky	Příslušenství řídicí systémy	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek, možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI firem Philips, Osram, Tridonic, Helvar a pod..., řízení všech skupin po sběrnici a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně, a zkratované sběrnice k zářivkám. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2,	ks		1	0 Kč

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
125		Silnoproudé jednotky	Příslušenství řídicí systémy	Tříkanálová jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení pro napětí do 275V, 3 RC odrušovací členy pro spínání motorů. Technická specifikace: Počet odrušovaných okruhů: 3, Maximální odrušované napětí: 275V AC, Maximální odrušovaný proud: 10 A, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,1 kg, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)	ks		2	0 Kč
126		Síťové prvky AV techniky	Síťové prvky - Switch	8 portový Gigabit řízený přepínač, 8x Gigabit metal, propustnost 16Gbps, rychlost přeměrování až 11,9Mpps, 8 portů PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 70W, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS,fanless	ks		6	0 Kč
127		Síťové prvky - AP	Síťové prvky - AP	bezdrátový podnikový přístupový bod, duální optimalizované anténa, dual Radio 802.11a/b/g/n/ac, 3x3 MIMO, 4 mody (AP, Repeater, Bridge, Client), WPA2, 2x LAN, PoE 12,5W, WMM, min. 16 SSID, Smoke detector design	ks		3	0 Kč
128				Instalace				
129		Instalace AV techniky	Instalace AV techniky	Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektorjy včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika) Instalace audio techniky (Reproduktory) Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.) Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vvázání kabeláže a zapojení napájení) Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z RS) Instalace speciální techniky Další práce (Vykládka/nakládka a stavba lešení. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů. Pronájem lešení.) Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém) IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konfigurace WiFi, Konzultace) Instalace přehrávačů (Instalace přehrávačů, Konfigurace, Instalace SW, Zprovoznění systému, Zaškolení uživatelů) Projektový managment (Obhlídky na místě, Konzultace, Kontrolní dny) Projektová dokumentace, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu. Předání díla. Zaškolení uživatele. Inženýring - vedení instalace. Systémové testy.) Doprava	set		1	0 Kč
130		Servisní Profylaxe	Servisní Profylaxe	Preventivní prohlídka 1x ročně Součástí pravidelné prohlídky je kontrola stavu systému a jeho komponent, včetně ověření funkcionality a konektivity. Provedení běžné údržby dle pokynů výrobce Výčištění od prachu a nečistot. V případě projektorů výčištění optické části, kontrola stavu provozních hodin lampy, výčištění filtrů. Odstranění drobných závad. Výstupem preventivní prohlídky je protokol zjištěného stavu, obsahující popis stavu techniky a doporučení na provedení úprav nebo servisních zásahů	set		5	0 Kč
131		Prodloužení záruční doby	Prodloužení záruční doby	Prodloužení záruční doby na AV techniku na 5 let	Set		1	0 Kč
132				Návštěvnícký systém				
133		Návštěvnícký systém OSE- Jádro	Návštěvnícký systém OSE- Jádro	Centrální systém pro správu obsahu, návštěvníků a obecné gamifikace prostoru. Komplexní platforma, jejíž požadované vlastnosti jsou specifikovány v dokumentu "Specifikace obsahové náplně AV exponátů", kde jsou popsány vlastnosti systému a jeho komponenty. Tato položka odpovídá jádru systému platformy, která zajišťuje systematický přístup k návštěvníkům, obsahu všech exponátů pomocí CMS, správu uživatelských profilů. Jádro systému i se všemi požadovanými daty je uloženo na Cloud platformě umístěné na internetu (mimo expozici).	set		1	0 Kč

číslo	číslo obsahu exponátu	název 1	název 2	popis - viz podrobnosti technická zpráva (veškeré uvedené parametry jsou navrženy jako minimální požadované)	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
134		Návštěvnícký systém OSE - Jádru	Návštěvnícký systém OSE - Jádru	Veškerá data uložená v exponátech jsou součástí platformy "Návštěvnícký systém - Jádru" a jsou částečně replikovány do expozice. Platforma je uložena na internetu v Cloud platformě. Tato položky vyjadřuje náklady na provoz a správu obsahu zvolené Cloud platformy po dobu alespoň 5-ti let. Vlastnosti systému jsou uvedeny v dokumentu "Specifikace obsahové náplně AV exponátů".	ks		1	0 Kč
135		Návštěvnícký systém OSE - klient	Návštěvnícký systém OSE - klient řízení pro PC	Klientská část centrálního systému pro správu obsahu, návštěvníků a gamifikace prostoru. Klientská část komplexní platformy, jejíž požadované vlastnosti jsou specifikovány v dokumentu "Specifikace obsahové náplně AV exponátů". Klient je jakýmsi "prohlížečem" centrální platformy exponátů (viz. položka "Návštěvnícký systém - Jádru") a zajišťuje veškerou interakci uživatele s exponátem, odbavuje vlastní obsah, dává informace o stavu exponátu, vytváří statistiku a je plně ovládan Cloud jádrem systému. I když je správa exponátu závislá na internetu, dokáže fungovat dočasně a s omezenými vlastnostmi i v off-line režimu, viz. specifikované vlastnosti v dokumentu "Specifikace obsahové náplně AV exponátů".	ks		18	0 Kč
136		Návštěvnícký systém OSE - CMS pro kartové přehrávače	Návštěvnícký systém OSE - CMS pro kartové přehrávače	Speciální klientská verze centrálního systému pro správu obsahu, návštěvníků a gamifikace prostoru. Tato verze je určena pro centrální správu a interakci se specifickými exponáty, které mají pouze výstupní složky (zvuk, obraz) a nemají interaktivní dotykovou obrazovku. Tyto klienti obsluhují speciální kartové přehrávače a přes specifické šablony centrálního CMS systému v nich vyměňují obsah a dokáží monitorovat jejich stav. Specifikace požadavků těchto komponent je uvedena v dokumentu "Specifikace obsahové náplně AV exponátů".	ks		17	0 Kč
137		Návštěvnícký systém OSE - počítač pro CMS pro kartové přehrávače	Počítač	case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu.	ks		3	0 Kč
138		Návštěvnícký systém OSE - počítač pro čtečky u KP	Počítač	case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní úložiště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu.	ks		1	0 Kč
139		Návštěvnícký systém OSE - instalace a nastavení klienta	Návštěvnícký systém - instalace a nastavení klienta	Instalace a nastavení klienta návštěvníckého systému, viz. položka "Návštěvnícký systém - klient řízení".	ks		35	0 Kč
140		Návštěvnícký systém OSE	Návštěvnícký systém OSE	Jednodenní zaškolení návštěvníckého systému. Zahrnuje mj. kompletní editace textů a obrátových informací CMS systému. Návod jak modifikovat exponáty nebo vytvářet nový vzor (template) pro VPS systém. Školení pro administrátora, správce a editora	ks		1	0 Kč
141				Srub zelený				
142		Reproduktory	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová reprosoustava min. parametry: 3"+1/3", pokrytí 100"x100", 15W / 100V, 84 dB, 75Hz - 18kHz, rozměry max. v240 x š150 x d130 mm, 2,5kg, kloubový držák na zeď, vnitřní / venkovní použití, černá	ks		21	0 Kč
143		Reproduktory příslušenství	Držák, stojan, úchyt	vodotěsná mřížka pro reproduktory, černá	ks		21	0 Kč
144		Zesilovač	Zesilovač	Koncový zesilovač, min. parametry: výkon 280W /100V, vstup nesymetrický i symetrický, individuální nastavení výšek a basů pro výstup, sleep mode, možnost vzdáleného ovladače i systémového řízení, 19" rack uchycení	ks		1	0 Kč
145		Zesilovač	Zesilovač	Koncový zesilovač, min. parametry: 30W /100V, nesymetrický vstup, symetrický vstup, chlazení bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, možnost vzdáleného ovladače, 19" rack uchycení, šířka max. 1/2 rack	ks		3	0 Kč

[illegible]