

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	Počítač case mini rozměrů max. rozměrů 220x42x251 mm s 65W zdrojem, výkonem CPU min. 2400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD (doméNY)	ks		2	0 Kč
2		Monitor	Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21,5", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodů, video vstupy DP a VGA, odezva 5ms, statickým kontrastním poměrem 3000:1, jas 250cd/m2, 2x1W integrované reproduktory, 3 roky záruky	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, maximální počet vstupních zásobníků 5, 20,3 cm barevný dotykový ovládací displej, vstupní USB 2.0, rychlost tisku a kopírování až 30 str./min.	ks		1	0 Kč
5		Tiskárna	Tiskárna	rozšiřující servisní služba 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	SW "Systém lokálního prodeje" licence PC, Popis viz technická zpráva projektu	ks		2	0 Kč
7		Pokladní systém	Pokladní systém	SW "Prodej zboží" licence PC včetně skladu. Popis viz technická zpráva projektu	ks		2	0 Kč
8		Pokladní systém	Pokladní systém	Licence pro nastavování a management (5 uživatelů). Popis viz technická zpráva projektu	ks		1	0 Kč
9		Pokladní systém	Pokladní systém	Thermo tiskárna - účtenky. Popis viz technická zpráva projektu	ks		1	0 Kč
10		Pokladní systém	Pokladní systém	Kotoučky do tiskárny. Popis viz technická zpráva projektu	ks		10	0 Kč
11		Pokladní systém	Pokladní systém	Instalace zařízení, SW, konfigurace. Popis viz technická zpráva projektu	ks		1	0 Kč
12		Pokladní systém	Pokladní systém	Šuplík včetně bezpečnostního krytu. Popis viz technická zpráva projektu	ks		1	0 Kč
13		Pokladní systém	Pokladní systém	Základní nastavení systému na pokladním PC. Popis viz technická zpráva projektu	set		2	0 Kč
14		Pokladní systém	Pokladní systém	Zaškolení obsluhy. Popis viz technická zpráva projektu	set		1	0 Kč
15		ČT 1, ČT9	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		2	0 Kč
16		Převodník pro čtečku	Převodník pro čtečku	Převodník pro čtečku kódů, usb na IP	ks		2	0 Kč
17		Informační LCD	LCD 32"	LCD panel. Uhlopříčka: 32" (801mm) Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů Jas: 350 cd/m² Konstastní poměr: 1,400:1 Poměr obrazu: 16:9 Odezva: 8,0 ms Pozorovací úhel: 178° Max. Šířka rámečku max: 12 mm nahoře, vlevo, vpravo, 18 mm dole připojení HDMI	ks		1	0 Kč
18		Držák	Držák	atypický držák 32" LCD pro zadní montáž do fundusu	ks		1	0 Kč
19		PC pro Informační LCD	Počítač	Počítač case mini rozměrů max. rozměrů 220x42x251 mm s 65W zdrojem, výkonem CPU min. 2400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD (domény), modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	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
20				Vstup 1.02				
21				Prezentace vojáků				
22	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, jasem 250nit, kontrastem 1000:1, podpora současně 10 dotyků, instalované do designové konstrukce s čtečkou IR a QR kódů a repro s výkonem 2.5W. Součástí mini PC s výkonem CPU min. 2250 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 32GB SSD, Gbit síťovou kartou, podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD. Kovová robustní designová konstrukce upravená práškovou barvou, velikost 1400x600x250mm, úprava antivandal, viz technická zpráva - vybavení AV technikou	ks		1	0 Kč
23	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
24	1.02/4 AVE	ČT 2	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
25				Zadní stěna				
26	1.02/1 AVE	PD 1, PD2	Projektor	Projektor: Nativní rozlišení: 1920x1080 Zobrazovací člen: LED DLP Svitivost: 4.000 ANSI Lm Kontrast: 100.000:1 Životnost světelného zdroje (h): 20.000 to 50% svitivost, Full svitivost "normal" (100% power) mode Objektiv: fixní 0.25:1			2	0 Kč
27	1.02/1 AVE	PD 1, PD2	Držák	Univerzální držák - pro ultrakrátké projektory	ks		2	0 Kč
28	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 správy 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
29	1.02/1 AVE	Zesilovač		Koncový zesilovač, min. parametry: výkon 120W /70_100V, nesymetrický vstup, 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
30	1.02/1 AVE	stropní repro	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová podhledová reprodustava, vč. zadního krytu, min. parametry: 25W / 70_100V, 84dB, 85Hz–18kHz, 130° pokrytí, vhodné pro náročné prostředí,200x220 (průměr x výška) mm, 4 kg	ks		4	0 Kč
31	1.02/1 AVE	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	Plechová konstrukce pro pokrytí techniky prášková barva - cca rozměr 600x300x100mm. Tahokov, min. tl. 1,5mm, vzorkování při realizaci	ks		1	0 Kč
32				Zadní sloup				
33	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, jasem 250nit, kontrastem 1000:1, podpora současně 10 dotyků, instalované do designové konstrukce s čtečkou IR a QR kódů a repro s výkonem 2.5W. Součástí mini PC s výkonem CPU min. 2250 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 32GB SSD, Gbit síťovou kartou, podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD. Kovová robustní designová konstrukce upravená práškovou barvou, velikost 1400x600x250mm, úprava antivandal, viz technická zpráva - vybavení AV technikou	ks		1	0 Kč
34	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
35	1.02/5 AVE	ČT 3	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
36				Expozice zbrání – kvíz				

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
37	1.0/3 AVE	Interaktivní LCD 1	Interaktivní grafický panel 42" včetně zabudování do fundusu vitríny	IDS Dotykový interaktivní displej 42" zabudovaný do fundusu vitríny. Multi-touch přesné optické technologie, uchycení na stěnu, rozlišení 1920x1080 obrazových bodů.HDMI & DisplayPort video interface, 02 series, Kapacitní USB touch kontroler Barav černá.	ks		1	0 Kč
38	1.0/3 AVE	PC	Počítač	Počítač case mini rozměrů max. rozměrů 220x42x251 mm s 65W zdrojem, výkonem CPU min. 2400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD (domény), modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks		1	0 Kč
39	1.0/3 AVE	ČT 4	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
40	1.0/3 AVE	Držák	Držák	Nástěnný fixní držák pro displeje 42" Min.nosnost 15kg	ks		1	0 Kč
41	Časová osa							
42	1.0/2 AVE	LCD 1-6	LCD 32" včetně zabudování do fundusu vitríny	LCD panel. Úhlopříčka: 32" (801mm), zabudovaný do fundusu vitríny Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů Jas: 350 cd/m² Konstastní poměr: 1,400:1 Poměr obrazu: 16:9 Odezva: 8,0 ms Pozorovací úhel: 178° Max. Šířka rámečku max: 12 mm nahore, vlevo, vpravo, 18 mm dole připojení HDMI	ks		6	0 Kč
43	1.0/2 AVE	Držák	Držák	atypický držák 32" LCD pro zadní montáž do fundusu	ks		6	0 Kč
44	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 synchornizace 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
45	ExpoVstup 1.03							
46	Vizualizace modelu pevnosti							
47	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, DPout, RS232C, RJ45, rámeček max. T/R/L 20 - B 25mm, integrovane reproduktory 2x 8W	ks		1	0 Kč
48	1.03/1 AVE	LCD 7	Držák	Nástěnný fixní držák pro displeje do 75". Min. nosnost 85 kg.	ks		1	0 Kč
49	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 paměti 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

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
50	1.03/1 AVE	Kryt pro AV techniku	Kryt pro AV techniku	Plechová konstrukce pro zakrytí techniky, prášková barva - cca rozměr 600x300x100mm. Tahakov, min. tl. 1,5mm, vzorkování při realizaci	ks		1	0 Kč
51	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, jasem 250nit, kontrastem 1000:1, podpora současně 10 dotyků, instalované do designové konstrukce s čtečkou IR a QR kódů a repro s výkonem 2,5W. Součástí mini PC s výkonem CPU min. 2250 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 32GB SSD, Gbit síťovou kartou, podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD. Kovová robustní designová konstrukce upravená práškovou barvou, velikost 1400x600x250mm, úprava antivandal, výkres viz technická zpráva - vybavení AV technikou	ks		1	0 Kč
52	1.03/1 AVE	ČT 5	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
53				<b>Časová osa - Multidotkový stůl</b>				
54	1.03/3 AVE	Interaktivní multidotkový stůl	Multidotkový stůl- LCD zabudovaný do stolní desky velikosti 1300x800 mm	55" LCD interaktivní multidotkový panel. Aktivní obraz 1200x680mm, velikost panelu 1242 x 715 x 199 mm, hmotnost 40 kg • kompaktní integrované řešení bez dodatečných dotykových vrstev (přídavných posazených rámečků), určen k řešení spojených panelů (pxl bezel max.17mm) • VESA držák • vertikální instalace • Full HD, 1920-by-1080pixel resolution (2,1 MP) • bezúdržbové čelní sklo, speciální vrstva proti poškrábání • možnost práce více uživatelů najednou – rozpoznání jednotlivých prstů (až 40 současných dotyků) a tím směru přístupu uživatele k obslužné aplikaci pro obsahovou náplň • technologie rozpoznávání CVTS – kamery integrovány do vrstvy LCD-LED • rozpoznání prstů, otisků, celé ruky a objektů (nutný předpoklad pro interaktivní funkci Augmented Reality) • Neomezení dotyku, minimální plocha dotyku 4x4mm2 . Možnost použití jak pro vertikální tak horizontální instalaci • kompatibilita dodávaného softwaru s Mac, Linux a Windows • Základní SDK pro plnění obsahu do stolu	ks		1	0 Kč
55	1.03/3 AVE	ČT 7	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
56	1.03/3 AVE	Interaktivní multidotkový stůl	Počítač pro multidotkový 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 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
57	1.03/3 AVE	Podstavec	Podstavec pro multidotkový stůl	Podstavec ( konstrukce pod stůl) pod interaktivní multidotkový 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
58				<b>Stělnice – stělnice z dřeva</b>				
59	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
60	1.03/4 AVE	Držák	Držák	atypický držák 22" LCD pro zadní montáž do fundusu	ks		1	0 Kč
61	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 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		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
62	1.03/4 AVE	ČT 6	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvníckého systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
63	1.03/4 AVE	Reproduktor 3,4	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová reprosoustava min. 2x4"+1/2", pokrytí min. 100°x60°, výkon. min. 140W / 4 Ω, citlivost min. 88 dB, frekvenční rozsah min. 80Hz - 18kHz, rozměry max. výška 380 x šířka 130 x hloubka 260 mm, 90° zaoblený design, 4 ks lze instalovat do kruhu, dodávka vč. spec. držáku zed/roh, vlhkudolné černé provedení	ks		2	0 Kč
64	1.03/4 AVE	Zesilovač	Zesilovač	Miniaturní výkonový zesilovač 2x 100/60 W_4/8 Ω, 20 Hz - 20 kHz, symetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, fideletná hlasitost, bez větráku, rozměry 43x22,1x24,1 mm	ks		1	0 Kč
65	1.03/4 AVE	set pohybu zaměřování	konstrukce pohybu zaměřování	set modelu zaměřování se skládá z: A) 2x otočná klika (prumyslová) z litiny nebo ocelová , průměr 250 - 300mm včetně 2 ks ozubeného pastorku průměr 100 mm , B) 2x spouštěcí ocelové tlačítka na zmačknutí (jedno bude jako brzda u kola a druhé nožní šlapací tlačítko, C) 2x ocelová deska s vyraženou stupnicí a čísly náměru o rozměru cca 500x200x10 mm , vše bude připevněno na ocelové konstrukci připomínající houfnici ( cca ocelová trubka průměru 300 mm délka 2500 mm s podstavcem), součástí bude ocelová sedačka pro zaměřovače připevněná ke konstrukci houfnice, barevná úprava prášková barva, 2x Prumyslove rozhraní I/O interface s rozhraním snímání otáčení klik a s výstupem USB, viz technická zpráva. Viz obrázek č. 2 Vzorkování- podrobný popis a náčrty, bude zpracován při realizaci	set		1	0 Kč
66	1.03/4 AVE	Periskop	VR Brýle	Brýle pro virtuální realitu s rozsahem 360°, rozlišení 2880x1600, frekvence 72Hz, reproduktory 2.0, mikrofon, min. 64GB uložení, součástí dva haptické ovládače v balení	ks		1	0 Kč
67	1.03/4 AVE	Periskop	PC pro VR brýle	case mini rozměrů max. rozměrů 196x35x196 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 4000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, 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 a AD (domény)	ks		1	0 Kč
68	1.03/4 AVE	Periskop	konstrukce periskopu	Konstrukce periskopu s instalací VR brýlí, kovová konstrukce periskopu včetně uchycení do podlahy a u stropu s možností i do zdi, soustava ocelových trubek - 80 cm trubka s průměrem cca 250mm ukotvená do podlahy. Vrchní část s otočným periskopem průměr ocelové trubky cca 200 mm dole s madly, ve spodní otočné části periskopu budou zabudovány VR brýle a madla, která se budou otáčet s VR brýlemi. celé konstrukce periskopu bude umožňovat zajištění polohy otáčení. Barevná úprava prášková barva, provedení konstrukce antivandal, přesná specifikace dle návrhu architekta, viz obrázek č. 1, vzorkování- podrobný popis a náčrty, bude zpracován při realizaci.	set		1	0 Kč
69	<b>Vojenská ubikace – oblékání uniform</b>							
70	1.03/6 AVE	Inteaktiv LCD 2	Interaktivní LCD 75"	Interaktivní displej musí mít úhlopříčku zobrazovací plochy 75" a rozlišení 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie musí rozeznat minimálně 32 současných dotyků. Ovládání displeje musí být možné dotykem prstu, pasivního popisovače 2 popisovače musí být součástí dodávky. Obrazovka musí být chráněna 4mm sklem s úpravou proti odleskům – Anti Glare. . Součástí displeje je ozvučení 2x10W. Displej musí obsahovat minimálně 3x HDMI 2.0.	ks		1	0 Kč
71	1.03/6 AVE	Držák	Držák	Nástěnný fixní držák pro displeje 75". Portrét Min. nosnost 90 kg.	ks		1	0 Kč
72	1.03/6 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
73	1.03/6 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
74	1.03/6 AVE	ČT 9	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
75	Hledání min							
76	1.03/5 AVE	DP 3, 4	Datový projektor	Dataprojektor s technologií hybridní - světelný zdroj Laser & LED/diod, s životností až 20 000 hodin WXGA rozlišení 1280 x 800 (komprese UXGA 1600 x 1200 p), 16:10 formát Světelný výkon min.3100 ANSI Lm Kontrastní poměr 1.800:1 Ultra Short Throw 0.28:1 ratio HDMI vstup, USB/WLAN	ks		2	0 Kč
77	1.03/5 AVE	Držák	Držák	Stojanová konstrukce pro instalaci projektoru ve vísle poloze Bílý komaxit. Nosnost 35 kg	ks		2	0 Kč
78	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
79	1.03/5 AVE	ČT 8	Čtečka kódů	Čtečka kódů návštěvnického systému připojení pomocí USB 2.0	ks		1	0 Kč
80	1.03/5 AVE	KAM 4, 5	Trackovací kamera	Trackovací kamera s objektivem, rozhraní USB3, rozlišení 1.3 MP. Senzor CMOS, 1/2", rozlišení 1280 x 1024 60-150 FPS, pixel size 4.8 µm, Gain Range 0 to 18 dB, Exposure Range 0.006 ms do 1s, velikost 30, 30, 80mm (objektiv je nutné specifikovat při realizaci).	ks		2	0 Kč
81	1.03/5 AVE	IR přísvit	IR přísvit	IR zářič pro trackovací systém. Maximální vzdálenost 35m, vyzařovací úhel 30, 50, 120°. Technologie diod SMT, výkon max 10W, napájení přes adaptér (součástí balení). Velikost 75 x 100 x 54mm, barva černá	ks		2	0 Kč
82	1.03/5 AVE	Reproduktor 5, 6	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová reprosoustava min. 2x4"+1/2", pokrytí min. 100°x60°, výkon. min. 140W / 4 Ω, citlivost min. 88 dB, frekvenční rozsah min. 80Hz - 18kHz, rozměry max. výška 380 x šířka 130 x hloubka 260 mm, 90° zaoblený design, 4 ks lze instalovat do kruhu, dodávka vč. spec. držáku zed/roh, vlhkodolné černé provedení	ks		2	0 Kč
83	1.03/5 AVE	Zesilovač	Zesilovač	Miniaturní výkonový zesilovač 2x 100/60 W, 4/8 Ω, 20 Hz - 20 kHz, symetrický vstup, stereo a dual mono zapojení, fideletná hlasitost, bez větráku, rozměry 43x22,1x24,1 mm	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
84	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 náčrtek bude zpracován při realizaci.	ks		1	0 Kč
85	<b>Klíčová zóna</b>							
86		DP 3	Projektor DP3	Projektor 3LCD, WUXGA, 1.6x zoom, V/H shift, 1.09:1 throw-ratio Technologie:Laser Formát:16:10 Rozlišení:1920x1200 (WUXGA) Světelný výkon:6000 ANSI Rozhraní LAN:ANO, Počet HDMI:2x, Počet VGA:2x, Korekce V:ANO, Korekce H:ANO, Lens shift:ANO	ks		1	0 Kč
87		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
88		Plátno	Rámové plátno	Rámová projekční plocha. Projekční povrch se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 16:9, rozměr obrazu 157x280cm, matně černý hliníkový rámeček 8cm. Hmotnost 12kg.	ks		1	0 Kč
89		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
90		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
91		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
92		Zesilovač	Zesilovač	Koncový zesilovač výkon min. 2x 2000W / 8Ω, nastavitelná vstupní citlivost 0,775V a 1,4V, frekvenční rozsah min. 50Hz - 20 kHz, odstup signálu od šumu max. 0,6%, symetrické vstupy, výstupní konektory speakony, výška max. 2U, záruka 36 měsíců	ks		1	0 Kč
93		Přípojné místo	Přípojné místo na zdi	Přípojné místo pro připojení externího zdroje AV signálů (notebook) vybavení DP, HDMI	ks		1	0 Kč
94		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, senzorů, 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 správy 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

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
95		PC	Počítač	Počítač case mini rozměrů max. rozměrů 220x42x251 mm s 65W zdrojem, výkonem CPU min. 2400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD (domény), modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks		1	0 Kč
96				<b>Společná technika</b>				
97				<b>Instalační materiál</b>				
98		Audio kabel	kabely metrůž	Nesymetrický stíněný audio stereo kabel 2x 0,25 mm <sup>2</sup> instalační pro konektory RCA	m		50	0 Kč
99		Repro kabel	kabely metrůž	Kabel pro 70V audio rozvod, bezhalogenový	m		400	0 Kč
100		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
101		UTP kabely	kabely metrůž	Datový UTP cat.5 kabel <b>BEZHALOGENOVÝ</b>	m		1000	0 Kč
102		UTP kabely	kabely hotové	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks		50	0 Kč
103		Instalační materiál	Drobný instalační materiál	Drobný instalační materiál (příchytky, trubky, chráničky )	set		1	0 Kč
104				<b>Řízení</b>				
105		Kontrolér ŘS	Řídící jednotky	Kontrolér řídicího systému. <b>Technické parametry kontroléru:</b> CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, <b>slot pro SD kartu (min. 4GB)</b> , programování v jazyce XPL2, <b>vestavěný webový server</b> . Rozměry: 210 x 43.5 x 92 mm, Výška 1U	ks		1	0 Kč
106		Příslušenství ŘS	Příslušenství řídicí systémy	Rozšiřující modul, 3 x RS232, 8 x multifunkční port, připojení do LAN, napájení PoE	ks		3	0 Kč
107		Příslušenství ŘS	Příslušenství řídicí systémy	Napájecí zdroj PoE. Vstupní napětí 90 - 264 VAC / 47 - 63 Hz, vstupní proud 0.5 A RMS max. při 90 VAC 0.35 A RMS max. při 240 VAC, AC konektor IEC320 3-pin, výstupní napětí 48 V, max. zatížení 15.4 W, ochrana proti přetížení a zkratu.	ks		3	0 Kč
108		Panel řídicího systému recepce	Ovládací panely	Dotykový panel drátový vestavný. <b>Technické parametry panelu:</b> Technické parametry panelu: úhlopříčka 7" 16:9, <b>rozlišení min. 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi</b> , vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, <b>provedení v masivním hliníkovém šasi. Instalace do běžné elektro krabice KU68.</b>	ks		1	0 Kč
109		Panel řídicího systému klidová zón	Ovládací panely	Dotykový panel drátový vestavný. <b>Technické parametry: IPS displej s LED podsvícením, úhlopříčka 4,3" 16:9, minimální rozlišení 800x480, 32-bitové barvy</b> , vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, provedení v tenkém hliníkovém šasi. <b>Instalace do běžné elektro krabice KU68.</b>	ks		1	0 Kč
110		Tablet	Tablet	tablet s 9.7" multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536, 1.2Mpix přední a 8Mpix zadní kamera, 64bitový procesor , paměť min. 32GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, digitální kompas, akcelerometr, gyroskop, barometr, baterie s výdrží až 10 hodin,	ks		1	0 Kč
111		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



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
112		Stojánek pro tablet	Stojánek pro tablet	Nabíjecí stojánek pro tablet. Stojan bude umístěn v racku	ks		1	0 Kč
113		Silnoproudé jednotky	Příslušenství řídicí systémy	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po <b>sběrnici</b> 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
114		Silnoproudé jednotky	Příslušenství řídicí systémy	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínačích výstupů, řízení po sběrnici <b>PEXbus</b> 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
115		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
116		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
117		Síťové prvky AV techniky	Síťové prvky - Switch	8-port Desktop Gigabit Web Smart switch: 8x Gigabit metal, IPv6, 802.3az (Green), 8x PoE 802.3at(High Power, 30W) - Power budget 70W, Easy set up wizard, fanless <b>Záruka: doživotní</b>	ks		6	0 Kč
118		Síťové prvky - AP	Síťové prvky - AP	<b>stolní Dual Radio AP</b> 802.11a/n 8xSSID NWA3560-N PoE, dual radio, management <b>Záruka: doživotní</b>	ks		3	0 Kč
119				<b>Instalace</b>				

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
120		Instalace AV techniky	Instalace AV techniky	<p>Instalace video techniky (Displeje včetně držáků, Projektorů včetně držáků, Projekční plochy, Videotechnika)</p> <p>Instalace audio techniky (Reproduktory)</p> <p>Instalace kabeláže včetně konektorů (Příprava a pokládka kabelového svazku. Konektory: audio, video, řízení, napájení.)</p> <p>Instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče. Vytvázení kabeláže a zapojení napájení)</p> <p>Instalace řídicího systému (Řídicí jednotka, Ovládací prvky, Silové vypínače ovládané z RS)</p> <p>Instalace speciální techniky</p> <p>Další práce (Vykládka/nakládka a stavba lešení. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů. Pronájem lešení.)</p> <p>Programování a SW práce (Řídicí systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu, Programování silových okruhů, Tvorba manuálu pro systém)</p> <p>IT služby (Instalace a nastavení PC, Instalace a konfigurace SW pro interaktivní zařízení, Konfigurace WiFi, Konzultace)</p> <p>Instalace přehrávačů (Instalace přehrávačů, Konfigurace, Instalace SW, Zprovoznění systému, Zaškolení uživatelů)</p> <p>Projektový management (Obhlídka na místě, Konzultace, Kontrolní dny)</p> <p>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.)</p> <p>Doprava</p>	set		1	0 Kč
121		Servisní Profylaxe	Servisní Profylaxe	<p>Preventivní prohlídka 1x ročně</p> <p>Součástí pravidelné prohlídky je kontrola stavu systému a jeho komponent, včetně ověření funkcionality a konektivity.</p> <p>Provedení běžné údržby dle pokynů výrobce</p> <p>Vyčištění od prachu a nečistot.</p> <p>V případě projektorů vyčištění optické části, kontrola stavu provozních hodin lampy, vyčištění filtrů.</p> <p>Odstranění drobných závad.</p> <p>Výstupem preventivní prohlídky je protokol zjištěného stavu, obsahující popis stavu techniky a doporučení na provedení úprav nebo servisních zásahů</p>	set		5	0 Kč
122		Prodloužení záruční doby	Prodloužení záruční doby	Prodloužení záruční doby na AV techniku na 5 let	Set		1	0 Kč
123				<b>Návštěvnícký systém</b>				
124		Návštěvnícký systém OSE- Jádru	Návštěvnícký systém OSE- Jádru	<p>Centrální systém pro správu obsahu, návštěvníků a obecné gamifikace prostoru. Komplexní platforma, jejíž požadované vlastnosti jsou specifikovány v dokumentu "Specifikace obsahové naplně AV exponátů", kde jsou popsány vlastnosti systému a jeho komponenty.</p> <p>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).</p>	set		1	0 Kč
125		Návštěvnícký systém OSE - Jádru	Návštěvnícký systém OSE - Jádru	<p>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 položka vyjadřuje náklady na provoz a správu obsahu zvolené Cloud platformy po dobu alespoň 5-ti let.</p> <p>Vlastnosti systému jsou uvedeny v dokumentu "Specifikace obsahové naplně AV exponátů".</p>	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
126		Návštěvníkový systém OSE - klient	Návštěvníkový 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 "Návštěvníkový systém - Jádro") a zajišťuje veškerou interakci uživatele s exponátem, odbavuje vlastní obsah, dává informace o stavu exponátu, vytváří statistiku a je plně ovládán 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
127		Návštěvníkový systém OSE - CMS pro kartové přehrávače	Návštěvníkový 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
128		Návštěvníkový systém OSE - počítač pro CMS pro kartové přehrávače	Počítač	Počítač case mini rozměrů max. rozměrů 220x42x251 mm s 65W zdrojem, výkonem CPU min. 2400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD (domény), modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks		3	0 Kč
129		Návštěvníkový systém OSE - počítač pro čtečky u KP	Počítač	Počítač case mini rozměrů max. rozměrů 220x42x251 mm s 65W zdrojem, výkonem CPU min. 2400 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložště s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD (domény), modulární verze operačního systému s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu.	ks		1	0 Kč
130		Návštěvníkový systém OSE - instalace a nastavení klienta	Návštěvníkový systém - instalace a nastavení klienta	Instalace a nastavení klienta návštěvníckého systému, viz. položka "Návštěvníkový systém - klient řízení".	ks		35	0 Kč
131		Návštěvníkový systém OSE	Návštěvníkový 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
132				<b>Srub zelený</b>				
133		Reproduktory	Reproduktorová soustava	Dvoupásmová reprosoustava 3"+1/2", 100"x100", 100W / 8 Ω, 15;7,5;3,7W / 100V, 70V, 86 dB, 70Hz - 20kHz, v200 x š141 x d111 mm, 1,8kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá	ks		21	0 Kč
134		Reproduktory příslušenství	Držák, stojan, úchyt	vodotěsná mříž s pěnou pro reproduktory, černá	ks		21	0 Kč
135		Zesilovač	Zesilovač	Koncový zesilovač výkon 300W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, individuální nastavení výšek a basů pro výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálený ovladač, RS-232, 19" rack uchycení, 432x274x89 mm, 7,45kg	ks		1	0 Kč
136		Zesilovač	Zesilovač	Koncový zesilovač výkon 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovladače, 19" rack uchycení, 218,5x303,4x43,3 mm (šířka 1/2 rack)	ks		3	0 Kč

[illegible]