

ZMĚNA	PČ	Typ	Místnost	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem									23 709 682,56
	1	K	101	101.1	čistící zona Poznámka k položce: čistící zona, rozměry: 870/2000 mm Podlahová krytina, v max. 10 mm, ne čtverce. Vyhovuje požárním předpisům: Bfl-s1. Vhodná pro nejvyšší zátěž v občanské výstavbě. Vyráběna bezřátátovou technologií. Vyrobená celkem ze tří typů přízi – kapilární vlákna absorbují vlhkost, aktivní stírací vlákna a vysoce odolná texturovaná vlákna zase snášejí i nejtěžší zatížení. Barva vínově červená, barvě dlažby. Nutné vzorkovat. zakončení na hraně schodu hliníkovým profilem l=2,3 m v barvě koberce, Viz. dokument Expozice DPS str. 27 vstupní turniket	kus	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
	2	K	101	101.2	Poznámka k položce: Vstupní turniket, 1180/1025mm, v=970mm, Konstrukce: 2x samonosná skříň z nerezového plechu tl. 1,5mm opatřená transparentním křídlem z tvrzeného skla. Vybaven optickými senzory pro detekci přítomnosti a zajištění bezpečnosti během průchodu, uzamykatelnými bočními kryty pro přístup k pohonu a řídicí jednotce integrovanou čtečkou QR kódůvstupenek. Nástřik viditelných kovových prvků RAL 1036 Pearl gold. Viz. dokument Expozice DPS str. 27	kus	1,000	189 630,50 Kč	189 630,50
	3	K	101	0101.3.1	skříň Poznámka k položce: skříň 1200x450mm, v=2300mm materiál - DTD, bílé s nádechem šedé matné lamino RAL 9002 Grey white matné lamino, hrany kvalitní úchytky - kovové, barevný povrch - nahlátlý d= 80 mm horní část - malé zamykatelné skříňky na úschovu, dvířka otevíravá - umístění automatu v otvoru skříně v rovině s laminovanou deskou dolní část- výsvlná zásuvka na kabely nabízené k zapůjčení . Viz. dokument Expozice DPS str. 29	kus	1,000	41 226,75 Kč	41 226,75
ZMĚNA	4	K	101	0101.3.2	automat - viz ZL 17	kus	1,000	201 025,90 Kč	201 025,90
	5	K	101	101.4.1	skříň Poznámka k položce: skříň s rozvaděčem, 1000x450mm, v=2300mm materiál - DTD, bílé s nádechem šedé matné lamino RAL 9002 Grey white, hrany kvalitní úchytky - kovové, barevný povrch - nahlátlý d=120 mm dolní část výsvlná zásuvka na kabely nabízené k zapůjčení. Viz. dokument Expozice DPS str. 28	kus	1,000	29 392,10 Kč	29 392,10
	6	K	101	101.4.2	grafika na dvířkách Poznámka k položce: grafika na dvířkách, plocha 1/1,8 m - představení celoexpoziční hry, barevný tisk, Grafický návrh je součástí dodávky. Pravidla celoexpoziční hry jsou popsány v dokumentu Expozice DPS na str. 121, včetně zaregistrování účastníka do hry, pravidla hry a odměny pro výherce. Grafika nápisu dle vzoru fontu na str.103	kus	1,000	9 349,75 Kč	9 349,75
	7	K	101	101.5.1	informační tabule Poznámka k položce: informační tabule, rozměr 900/1400 mm, čiré bezpečnostní sklo s tiskovou grafikou kotvené nerez packami s distancí do stěny, nástřik viditelných kovových prvků RAL 1036 Pearl gold obsah grafiky: - informace o expozici, jaké jsou možnosti užívání - info o investorech, autorech, apod. Návrh je součástí dodávky. Grafika nápisu dle vzoru fontu na str.103. Musí být konzultován a schválen projektantem. Viz. dokument Expozice DPS str. 29	kus	1,000	14 934,50 Kč	14 934,50
	8	K	101	101.5.2	pravidla hry / grafika Poznámka k položce: informační tabule, rozměr 900x1400mm, čiré bezpečnostní sklo s tiskovou grafikou kotvené nerez packami s distancí do stěny, nástřik viditelných kovových prvků RAL 1036 Pearl gold obsah grafiky: - plány expozice. Návrh je součástí dodávky. Grafika nápisu dle vzoru fontu na str.103. Musí být konzultován a schválen projektantem. Viz. dokument Expozice DPS str. 29	kus	1,000	8 847,75 Kč	8 847,75
web	9	K	101	101.5.2.1	propojení s webem, programování Poznámka k položce: propojení s webem (Na webové stránce výstavy může návštěvník vstoupit do vnitřního prostředí webu jako návštěvník výstavy a zároveň jako hráč celoexpoziční hry, naskenováním Qr kódu své vstupenky. Úvodní stránka na webu bude popisovat pravidla hry její průběh a možnosti v vyhodnocení hry a odměny. Web bude naprogramován maximálně efektivně a přívětivě pro uživatele. Všechny kroky k zahájení hry budou jednoduché a lehce pochopitelné.Grafika webu a ergonometrie uživatelského rozhraní bude konzultována a schválena autory expozice. Viz všeobecné principy str. 129-133	kus	1,000	125 500,00 Kč	125 500,00
ZMĚNA	10	K	102	102.1	promítací oblouková stěna - viz ZL 15	kus	1,000	166 563,60 Kč	166 563,60
	11	K	102	102.2	skleněná vitrina se stojany Poznámka k položce: skleněná vitrina se stojany, rozměry1570x590 mm, v=2,65m (stávající nika vznikla po demontáži skleněných dveří, nová záda tvoří SDK, náter shodný s výmalbou místnosti, viz. stavební úpravy) exponáty z bojiště v majetku zámku (převažně dělové koule, střepy) posazené na ocelové konstrukci ze subtlíních stojanů tvořených kruhy na třech nožkách kruhového profilu tyče (d=10mm)montovaných na ocelový plech zakrývající plochu podlahy - povrchová úprava ocel. kčí - žlutý chromát - výška podstavce 600-1200m - průměr podstavce 80-100mm(dle velikosti dělové koule) - podstavce pro jiné exponáty než koule, jsou opatřeny ocelovou miskou se shodnou povrchovou úpravou - výška podstavců se s drobnými výkyvy postupně zvyšuje směrem k záduům niky horní osvětlení - viz. kniha svítidel, světlo uchyceno v nadpraží otvoru, kabeláž a trafo umístěno v SDK přičce vitrina je tvořena velkoformátovým otevíravým bezpečnostním sklem na kování na trnech, čepech, opatřeno zámkem Popisky budou vytištěny na průhlednou folii a nalepeny na skle. Je to součástí dodávky. Grafika popisek dle vzoru fontu na str.103. bourací práce - kvůli ukotvení trnů, čepeí je třeba provést lokální úpravy. Viz. dokument Expozice DPS str. 32	kus	1,000	239 516,75 Kč	239 516,75
ZMĚNA	12	K	102	102.4.1	interaktivní mapa Slavkovska - viz ZL 19	kus	1,000	111 225,25 Kč	111 225,25
ZMĚNA	13	K	102	102.4.2	Videoprojektor - viz ZL 15	kus	1,000	393 120,00 Kč	393 120,00
ZMĚNA	14	K	102	102.4.2.1	Stropní držák projektoru - viz ZL 15	kus	1,000	16 900,00 Kč	16 900,00

ZMĚNA	15	K	102	102.4.2.2	HW korektor geometrie obrazu a míchání kanálů - viz ZL 15	kus	0,000	- Kč	0,00
ZMĚNA	16	K	102	102.4.2.3	Multimediální 4K přehrávač - viz ZL 15	kus	1,000	135 408,00 Kč	135 408,00
	17	K	102	102.4.2.4	Audio zesilovač Poznámka k položce: Miniaturní instalační zesilovač pro montáž na DIN lištu třídy D s výkonem 2 x 60W pro výstupní impedanci 4 Ohm.	kus	1,000	23 719,50 Kč	23 719,50
	18	K	102	102.4.2.5	Instalační nástěnný reproduktor Poznámka k položce: Instalační dvoupásmová reproduktava dodávaná s integrovaným nástěnným držákem. Základní parametry reproduktavy: výkon – 40W/8 ohm RMS, citlivost 86db/1W/1m, kmitočtový rozsah 100 Hz až 20kHz. Bílá barva.	kus	2,000	3 137,50 Kč	6 275,00
	19	K	102	102.4.2.6	Interaktivní mapa - 6 snímačů s LED Poznámka k položce: Kapacitní snímače uložené za mapou s indikací aktivity	kus	1,000	43 799,50 Kč	43 799,50
	20	K	102	102.4.2.7	Modul 4 jazyky Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro volbu jazyka	kus	1,000	22 590,00 Kč	22 590,00
	21	K	102	102.4.2.8	Modul pro synchronizaci s osobním průvodcem Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro synchronizaci obsahu s osobním průvodcem	kus	1,000	55 220,00 Kč	55 220,00
	22	K	102	102.4.2.9	Modul volby průvodce Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro přepnutí do módu průvodce	kus	1,000	27 610,00 Kč	27 610,00
	23	K	102	102.4.2.10	Práce, materiál Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	kus	1,000	75 300,00 Kč	75 300,00
	24	K	102	102.4.2.11	Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátu, testování funkce, vzorkování	kus	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
ZMĚNA	25	K	102	102.4.3	audiovizuální dílo - viz ZL 10	kus	5,000	37 650,00 Kč	188 250,00
ZMĚNA	25	K	102	102.4.3	audiovizuální dílo - viz ZL 10	kus	1,000	100 050,00 Kč	100 050,00
	26	K	102	102.4.3.1	propojení s webem, programování Poznámka k položce: propojení s webem, programování, grafika webu a ergonomie uživatelského rozhraní bude konzultována a schválena autory expozice. Viz všeobecné principy str. 129-133	kus	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00
	27	K	102	102.4.3.2	spolupráce s umělci na grafice webu	kus	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
	28	K	102	102.4.3.3	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů exponat setkání císařů – stůl	kus	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
	29	K	103	103.1.1	Poznámka k položce: exponát setkání císařů – stůl s mapou, rozměry 1550x920mm, v=570-770 mm Dřevěná deska je posazena na montované ocelové konstrukci z L profilů 25/25/2 vyztužených pásovou ocelí 25/2(povrchová úprava konstrukce - žlutý chromát). Dřevěný rám ve stylu empírového slohu překrývá výrobní rám vsazeného monitoru 103.1.2. Skutečné rozměry rámu je nutno přizpůsobit rozměrům konkrétního modelu obrazovky. Viz. dokument Expozice DPS str. 32	kus	1,000	43 234,75 Kč	43 234,75
	30	K	103	103.2.1	TŘI CÍSAŘI – kovový stojan Poznámka k položce: kovový stojan 1085x845x2085mm s ocelovým rámem. Rám překrývá výrobní rám vsazeného monitoru 103.2.2 Stojan je smontován z ocel. jeleků 25/25/2 mm na podstavě z ocelového plechu tl.10mm. Ocelová konstrukce bude přišroubována do podlahy. Povrchová úprava oceli - žlutý chromát. pozn.: konstrukce bude montována z dílčích částí tak, aby se každá část vešla do vany pro povrchovou úpravu. Spojky budou umístovány tak aby byly pokud možno skryty. Viz. dokument Expozice DPS str. 36	kus	3,000	45 368,25 Kč	136 104,75
	31	K	103	103.2.3	Monitor 65" / instalace do stolu/ viz 103.1.1 Poznámka k položce: Velkoformátový displej 4K 3840 x 2160, LED, 16:9, 8 ms, 60Hz, 10bit, 450 cd/m2, kontrast 3000:1, HDMI 2.0, USB-C, USB, LAN, sluchátkový výstup, repro, VESA	kus	1,000	75 300,00 Kč	75 300,00
	32	K	103	103.2.3.1	Poznámka k položce: Držák pro montáž monitoru	kus	1,000	3 765,00 Kč	3 765,00
	33	K	103	103.2.3.2	Monitor 86" Poznámka k položce: Velkoformátový displej 4K 3840 x 2160, LED, 16:9, 8 ms, 60Hz, 10bit, 450 cd/m2, kontrast 3000:1, HDMI 2.0, USB-C, USB, LAN, sluchátkový výstup, repro, VESA	kus	3,000	72 664,50 Kč	217 993,50
	34	K	103	103.2.3.3	Držák monitoru 86" Poznámka k položce: Držák pro montáž monitoru	kus	3,000	6 275,00 Kč	18 825,00
ZMĚNA	35	K	103	103.2.3.4	Multimediální 4K přehrávač - viz ZL 13	kus	4,000	31 375,00 Kč	125 500,00
	36	K	103	103.2.3.5	Audio zesilovač Poznámka k položce: Miniaturní instalační zesilovač pro montáž na DIN lištu třídy D s výkonem 2 x 60W pro výstupní impedanci 4 Ohm.	kus	1,000	23 719,50 Kč	23 719,50

37	K	103	103.2.3.6	Instalační nástěnný reproduktor Poznámka k položce: Instalační dvoupásmová reprosoustava dodávaná s integrovaným nástěnným držákem. Základní parametry reprosoustavy: výkon – 40W/8 ohm RMS, citlivost 86db/1W/1m, kmitočtový rozsah 100 Hz až 20kHz. Bílá barva.	kus	2,000	3 137,50 Kč	6 275,00
38	K	103	103.2.3.7	Průmyslový LAN switch na DIN lištu Poznámka k položce: Pětiportový lan switch na DIN lištu bez managementu typu 10/100/1000.	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
39	K	103	103.2.3.8	Modul 4 jazyky Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro volbu jazyka	kus	1,000	22 590,00 Kč	22 590,00
40	K	103	103.2.3.9	Modul pro synchronizaci s osobním průvodcem Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro synchronizaci obsahu s osobním průvodcem	kus	1,000	55 220,00 Kč	55 220,00
41	K	103	103.2.3.10	Modul volby průvodce Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro přepnutí do módu průvodce	kus	1,000	27 610,00 Kč	27 610,00
42	K	103	103.2.3.11	Montáž + instalační materiál Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	kus	1,000	43 925,00 Kč	43 925,00
43	K	103	103.2.3.12	Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátů, testování funkce, vzorkování audiovizuální dílo	kus	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
44	K	103	103.2.4	Poznámka k položce: audiovizuální dílo, 3 ks krátkých filmů po 120 s na třech lokacích, 1ks animovaného filmu 120s, synchronizované, více v popisu DSP str. 37, štáb: kamera, režie, asistent režie, maskérka, kostymérka, osvětlovač a sound master. herci 3, technologie face swap v případě, že výsledek s herci bude neuspokojivý, postprodukce. vč. literárních scénářů, story boardů, break down, technických scénářů, konzultace s autory, pronájem techniky a zapůjčení kostýmů 1ks animovaný film mapy 120 s výtvarný návrh, story board, technický scénář konzultace s autory	kus	4,000	94 125,00 Kč	376 500,00
45	K	103	0103.3.1	textilní předstěna + tisk Poznámka k položce: textilní předstěna + tisk Rozměry : 4800/3600 mm Materiál : Tkaná polyesterová tkanina o gramáži minimálně 180 g/m2 vyvinutá pro UV tisk. Jasně bílá tkanina má vysokou kvalitní vrstvu rozptylující světlo, která poskytuje živé barvy s vysokým rozlišením a živými barvami pro tisk. Srážení – menší nebo rovno 2% Ohnivzdornost dle normy ČSN 73 0831 – Požární bezpečnost staveb-Shromážďovací prostory. Uchytení : Nahoře přes vsítý plochý keдр, vsazeno do hliníkového profilu L=4,8 m pro plochý keдр. Profil je kotven přes hliníkové konzoly z T profilu 40/40 ze shora na římse á 60 cm. Dole uchyceno stejně, jen lokálně kotveno s distancí 6 cm do podlahy kvůli vypnutí. Plochy textlie musí být jednoho kusu, nesešíváné.Viz. dokument Expozice DPS str. 38.	soubor	1,000	53 337,50 Kč	53 337,50
46	K	103	0103.3.2	grafický návrh Poznámka k položce: grafický návrh, upravovaná reprodukce dobové malby ještě klidné krajiny z bojště, pozdní podzim, lze provést koláž. Návrh je součástí dodávky. Viz. dokument Expozice DPS str. 38.	kus	1,000	21 962,50 Kč	21 962,50
47	K	103	103.4	zastínění okna Poznámka k položce: zastínění okna, Rozměry: š 1 550, v 3 600 mm textilní akrylová roleta v barvě stěn, difuzní požadovaná propustnost denního světla - 50% manuální ovládání	kus	1,000	11 044,00 Kč	11 044,00
48	K	103	103.5	posuvná skleněná zábrana Poznámka k položce: posuvná skleněná zábrana, zábrana ze strany m.č. 103 š=1800mm + nutný přesah pro pojezdy, v=1000 mm, čiré bezpečnostní sklo tl. 10mm bez rámu posuvné na kolečkách ve skrytých lištách v m.č. 103, uzamykatelné bourací práce - nutné vytvoření drážky v podlaže pro umístění kolejnice. . Viz. dokument Expozice DPS str. 38.	kus	1,000	37 461,75 Kč	37 461,75
49	K	103	103.5.1	propojení s webem, programování	soubor	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00
50	K	103	103.5.2	spolupráce s umělci na grafice webu	soubor	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
51	K	103	103.5.3	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
52	K	104	104.1	busta Napoleona s podstavcem, podstavec Poznámka k položce: busta Napoleona s podstavcem, podstavec, busta ze sbírky zámku - exponát, v=57cm podstavec - v=1300 mm, empírový dřevěný, zdobný, opatřený lakem černé barvy, vysoký lesk - kvalitní replika, nebo restaurovaný originál, kvůli stabilitě kotvený do podlahy - kotvení busty k podstavci musí být konzultováno se zástupci zámku Slavkov. Viz. dokument Expozice DPS str. 39.	kus	1,000	27 439,32 Kč	27 439,32
53	K	104	0104.2.1	textilní předstěna + tisk Poznámka k položce: textilní předstěna + tisk, Velké zadní plochy Rozměry : šířka 1870, výška 4000 mm šířka 2180, výška 4000 mm šířka 1430, výška 4000 mm šířka 2860, výška 4000 mm šířka 3140, výška 4000 mm šířka 3920, výška 4000 mm Materiál : Tkaná polyesterová tkanina o gramáži minimálně 180 g/m2 vyvinutá pro UV tisk. Jasně bílá tkanina má vysokou kvalitní vrstvu rozptylující světlo, která poskytuje živé barvy s vysokým rozlišením a živými barvami pro tisk. Srážení – menší nebo rovno 2% Samozhášlivá Uchytení : Nahoře přes vsítý plochý keдр, vsazeno do hliníkového profilu pro plochý keдр. Profil je kotven přes hliníkové konzoly z T profilu 40/40 ze shora na římse á 60 cm. ze shora na římse á 60 cm. Dole uchyceno stejným způsobem, jen kotveno s distancí 6 cm lokálně do podlahy, kvůli vypnutí. Menší předsunuté plochy Rozměry :šířka 2125, výška 4000 mm šířka 2245, výška 4000 mm Materiál : Těměř průhledná záclonovina bílá, vhodná k potisku. Samozhášlivá. Uchytení : Nahoře přes vsítý plochý keдр, vsazeno do hliníkového profilu pro plochý keдр. Profil je kotven přes hliníkové konzoly z T profilu 40/40 ze shora na římse á 60 cm. Dole ušitá kapsa na hliníkovou trubku, zajišťující rovinu a vypnutí. Je zavěšena před zadní plochou s distancí 12 cm. Plochy textlie musí být jednoho kusu, nesešíváné. Nutné vzorkovat.Viz. dokument Expozice DPS str. 40.	kus	1,000	220 252,50 Kč	220 252,50
54	K	104	0104.2.2	grafický návrh Poznámka k položce: grafický návrh. Výtvarný návrh je součástí autorského díla. Jeho styl je obsažen v této dokumentaci. Musí být konzultován a schválen projektantem expozice. Viz. dokument Expozice DPS str. 40, 41	kus	1,000	62 750,00 Kč	62 750,00
55	K	104	0104.3.1	empírový nábytek, repliky – stolek empírový nábytek, repliky – stolek	kus	1,000	59 581,13 Kč	59 581,13
56	K	104	0104.3.2	empírový nábytek, repliky – ubrus Poznámka k položce: empírový nábytek – ubrus na stůl 104.3.2. Vybrán dle vzorového obrazu Napoleona s rodinou, viz. dokument Expozice DPS str. 42 kvalitní řemeslná kopie, nebo restaurovaný originál	kus	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00

	57	K	104	0104.3.3	empírový nábytek, repliky – čalouněné křeslo Poznámka k položce: empírový nábytek – čalouněné křeslo. Vybráno dle vzorového obrazu Napoleona s rodinou, viz. dokument Expozice DPS str. 42 kvalitní řemeslná kopie, nebo restaurovaný originál	kus	2,000	5 020,00 Kč	10 040,00
	58	K	104	0104.4.2	konzervace a vystavení exponátů ze sbírek Poznámka k položce: konzervace a vystavení exponátů ze sbírek, vystavených v příborníku 104.4.3, viz. dokument Expozice DPS str. 45 empírový prosklený příborník	kus	1,000	5 020,00 Kč	5 020,00
	59	K	104	0104.4.3	Poznámka k položce: empírový prosklený příborník, 1520/490 mm, v=2085mm Skříň – příborník s prosklenými dvířky, upravená (doplnění expozičních světél , viz. Kniha svítidel) k výstavě drobnějších předmětů, keramiky. Předměty se nachází ve sbírce slavkovského zámku. Dvířka lze zamknout. Popisky budou ručně napsány na ohnutém tvrdém papíře. Je to součástí dodávky. Bude to kvalitní řemeslná replika, případně restaurovaný originální empírový nábytek. Viz. dokument Expozice DPS str. 45 zastínění oken	kus	1,000	118 999,10 Kč	118 999,10
	60	K	104	104.4.4	Poznámka k položce: zastínění oken, rozměry 1500/3600 mm interiérová textilní akrylová roleta v barvě stěn, difúzní požadovaná propustnost denního světla - 50%, manuální ovládání	kus	2,000	11 044,00 Kč	22 088,00
	61	K	104	0104.4.5.1	malířský dřevěný stojan, kovový kryt na reproduktory, empírový rám Poznámka k položce: malířský dřevěný stojan, kovový kryt na reproduktory, empírový rám. Malířský stojan dřevěný, tmavě hnědý, dobový. Dekorativní stylový empírovém rámu. Stojan i rám obrazu budou kvalitní řemeslnou kopií z masivního dřeva, nebo restaurovaným originál. Monitor (104.4.5.2) bude vybavený VESA uchycením, pomocí kterého bude spojen s empírovým rámem. Konkrétní rozměry empírového rámu budou odvozeny od vybraného modelu monitoru. Dřevěný rám překrývá výrobní rám monitoru - detailní úprava bude řešena v rámci KD dle vybraného monitoru a rámu . Rám i stojan budou pevně spojeny a stojan ukotven do podlahy. Úzce směřované reproduktory (0104.4.5.2.6) budou instalovány do atyp. kov. krytu cca 900/150/50 mm s povrch. úpravou žlutý chromát. Viz. dokument Expozice DPS str. 43, 44.	kus	1,000	58 590,93 Kč	58 590,93
ZMĚNA	62	K	104	0104.4.5.2	Monitor 55" - viz ZL 4	kus	1,000	52 000,00 Kč	52 000,00
ZMĚNA	63	K	104	0104.4.5.2.1	Multimediální 4K přehrávač- viz ZL 13	kus	1,000	31 375,00 Kč	31 375,00
	64	K	104	0104.4.5.2.2	Webkamera 4K Poznámka k položce: Webkamera s rozlišením 4K (4096 × 2160 px), fotografie až 8,3 Mpx, úhel záběru 90°, automatické ostření, redukce okolních ruchů	kus	1,000	4 379,95 Kč	4 379,95
	65	K	104	0104.4.5.2.3	Ovládání kamery Poznámka k položce: Ovládání kamery a odbavení fotky	kus	1,000	70 154,50 Kč	70 154,50
	66	K	104	0104.4.5.2.4	Audio zesilovač Poznámka k položce: Miniaturní instalační zesilovač pro montáž na DIN lištu třídy D s výkonem 2 x 60W pro výstupní impedanci 4 Ohm.	kus	1,000	23 719,50 Kč	23 719,50
	67	K	104	0104.4.5.2.5	Instalační nástěnný reproduktor Poznámka k položce: Instalační dvoupásmová reprosoustava dodávaná s integrovaným nástěnným držákem. Základní parametry reprosoustavy: výkon – 40W/8 ohm RMS, citlivost 86db/1W/1m, kmitočtový rozsah 100 Hz až 20kHz. Bílá barva.	kus	2,000	3 137,50 Kč	6 275,00
	68	K	104	0104.4.5.2.6	Úzce směřové repro Poznámka k položce: Audiorefektor pro úzce směřový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí.	kus	2,000	23 531,25 Kč	47 062,50
	69	K	104	0104.4.5.2.7	Modul 4 jazyky Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro volbu jazyka Modul pro synchronizaci s osobním průvodcem	kus	1,000	22 590,00 Kč	22 590,00
	70	K	104	0104.4.5.2.8	Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro synchronizaci obsahu s osobním průvodcem Modul volby průvodce	kus	1,000	55 220,00 Kč	55 220,00
	71	K	104	0104.4.5.2.9	Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro přepnutí do módu průvodce	kus	1,000	27 610,00 Kč	27 610,00
	72	K	104	0104.4.5.2.10	Montáž + instalační materiál	soubor	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	73	K	104	0104.4.5.2.11	Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátu, testování funkce, vzorkování audiovizuální dílo	soubor	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	74	K	104	0104.4.5.3	Poznámka k položce: audiovizuální dílo, krátký film (5 min) natáčený v dokončené místnosti č.104, viz DPS str. 107, Štáb 7 lidí. Kamera, režie, asistent režie, maskérka, kostymérka, osvětlovač a sound master herci 6, technologie face swap, postprodukce krátký film 5 minut, vč. literárních scénářů, story boardů, break down, technických scénářů, konzultace s autory, pronájem techniky a zapůjčení kostýmů propojení s webem, programování	soubor	1,000	502 000,00 Kč	502 000,00
	75	K	104	0104.4.5.3.1	Poznámka k položce: propojení s webem, programování, Grafika webu a ergonomie uživatelského rozhraní bude konzultována a schválena autory expozice. Viz všeobecné principy str. 129-133	soubor	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00
	76	K	104	0104.4.5.3.2	spolupráce s umělci na grafice webu, portréty	soubor	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
	77	K	104	0104.4.5.3.3	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
	78	K	104	104.4.5.4-6	obrazy s rámem, včetně kotvení do stěny Poznámka k položce: obrazy s rámem, včetně kotvení do stěny - portrét první Napoleónovy ženy Joséphine a druhé Napoleonovy ženy Marie Luisy, kvalitní reprodukce, pod antireflexním sklem rám dřevěný, empírový, kvalitní repliky Uchycení obrazů s rámem je řešeno přes atyp. kovové pozink. konzoly do stěny přes textil. předstěnu - součást dodávky vše. Délka konzol bude upřesněna v rámci KD dle skutečné vzdálenosti předstěny od stěny, odhad 35 cm. Kotveno přes chemické kotvy. Viz. dokument Expozice DPS str. 47.	soubor	3,000	21 063,92 Kč	63 191,76
	79	K	104	104.4.5.4-6.1	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
ZMĚNA	80	K	104	0104.5.1	Monitor 55" - viz ZL 5	kus	1,000	52 000,00 Kč	52 000,00

81	K	104	0104.5.1.1	PC pro umeleou inteligenci Poznámka k položce: Průmyslový operační systém pro specializovaná zařízení pro průmyslové aplikace s dlouhodobou podporou a možností uzamčení pro maximální bezpečnost, Procesor:Patice (socket), LGA1700 Počet jader: 16 (8 výkonnostních P-Cores + 8 efektivních E-Cores) Počet vláken: 24 Základní frekvence: P-Cores: 3.4 GHz E-Cores: 2.5 GHz Maximální turbo frekvence: P-Cores: 5.3 GHz E-Cores: 4.2 GHz Intel Turbo Boost Max Technology 3.0: Až 5.4 GHz Cache: 30 MB Intel Smart Cache TDP: 125 W (základní), 253 W (maximální) Podpora pamětí: DDR5-5600 DDR4-3200 Maximální kapacita pamětí: 128 GB (DDR5) / 192 GB (DDR4) Intel Thermal Velocity Boost: Automatické zvýšení frekvence v závislosti na teplotě a výkonu Intel Hyper-Threading Technology: Umožňuje každému jádru zpracovávat dvě vlákna současně Intel Virtualization Technology (VT-x): Hardwarová podpora virtualizace Intel Deep Learning Boost: Akcelerace úloh strojového učení a umělé inteligence , Grafika: Specifikace jádra: CUDA Cores: 16384 Tensor Cores: 512 (4. generace) RT Cores: 128 (3. generace) Boost Clock: Až 2520 MHz (referenční), často vyšší u modelů s továrním přetaktováním Pamět: Kapacita: 24 GB Typ: GDDR6X Šířka sběrnice: 384-bit Propustnost: 1008 GB/s Ray Tracing: Výrazně vylepšený ray tracing díky nové generaci RT Cores. DLSS 3: Technologie DLSS (Deep Learning Super Sampling) ve své třetí generaci přináší ještě lepší upscaling obrazu a vyšší snímkovou frekvenci. AV1 Codec: Podpora nového kodeku AV1 pro lepší kompresi videa. Dual NVENC Encoder: Dva enkodéry pro rychlejší a efektivnější kódování videa. TDP: 450 W (referenční), modely s továrním přetaktováním mohou mít vyšší TDP, Uložistiě: 64GB eMMC V5.1, 1x Wi-Fi 6 @ 2.4 GHz a 5 GHz (160 MHz), 1x Bluetooth 5.2, 1x Intel Gigabit Ethernet, 1x USB typu C, podporuje PD, DP, USB 2.0, 1x Header USB 2.0 Pin, 1x HDMI 2.0 b: až 4096 x 2160 @ 60 Hz HDR, GPIO8xIN, 8xOUT, 25xIO, 1xVCC12 Sluchátko do ruky + zesilovač	kus	1,000	188 250,00 Kč	188 250,00
				Poznámka k položce: Odolné telefonní sluchátko na stěnu včetně sluchátkového zesilovače Mikrofon				
				Poznámka k položce: mikrofon pro zadání otázek Práce, materiál				
				Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla Vývoj, Vzorkování				
				Poznámka k položce: Vývoj exponátů, testování funkce, vzorkování software umělé inteligence,databáze,				
86	K	104	0104.5.2	Poznámka k položce: Software umělé inteligence,databáze, detailní popis viz DPS str. 109. Vytvoření interaktivní digitální repliky Napoleona Bonaparte s následujícími funkcemi: Pohyblivá podoba: Jemná animace obličeje, zejména úst synchronizovaných s mluvenou řečí. Jazykové verze: Primárně: Čeština se silným francouzským přízvukem. Sekundárně: Angličtina, němčina, francouzština. Odpovídání na otázky: Schopnost reagovat na různé typy dotazů, včetně provokativních nebo humorných. Zdroje informací: Povolené: Wikipedie, interní databáze muzea vytvořená kunsthistoriky. Zakázané: Jiné online zdroje (nutno specifikovat). Technické řešení: Vstup: Mikrofon telefonního sluchátka Výstup: Reprodukto telefonního sluchátka Technické požadavky: Animace: Technologie pro realistické rozpořhybování 2D/3D modelu (např. motion capture, AI-generované animace). Vytvoření vlastního avatara (3d modelováním) pro zvýšení možných pohybů hlavy. Hlasová syntéza: Software pro generování řeči s možností nastavení přízvuku a intonace. Jazykový model (NLP): Pokročilá umělá inteligence schopná porozumět a generovat přirozený jazyk, ideálně s možností trénování na specifických datech (např. historických textech, interní databázi muzea). Integrovaná platforma: Systém pro propojení jednotlivých komponent (animace, hlas, AI) a zajištění plynulé interakce s návštěvníky. Obsah odpovědí: Je třeba definovat rozsah a limity odpovědí Napoleona (např. etické hranice, zachování historické přesnosti). Aktualizace: Možnost přidávání nových informací a otázek do databáze. Uživatelské rozhraní: Případné ovládací prvky pro návštěvníky (výběr jazyka, témat apod.). Monitoring a analýza: Sledování interakcí pro vyhodnocení úspěšnosti a případné úpravy systému	soubor	1,000	627 500,00 Kč	627 500,00
				rám obrazu Poznámka k položce: rám obrazu - dobový empírový dřevěný rám (kopie antik), včetně dobové povrchové úpravy. Rozměr cca 870/1190/90 mm, přesně dle vybraného monitoru 0104.5.1. Dřevěný rám překrývá výrobní rám monitoru. Konkrétní rozměry empírového rámu budou odvozeny od vybraného modelu monitoru. Dřevěný rám překrývá výrobní rám monitoru - detailní úprava bude řešena v rámci KD dle vybraného monitoru a rámu . V rámu je integrovan ovládací panel a vývod pro sluchátko 0104.5.1.2 a zařízení pro možnost rozhovoru s umělou inteligencí vizuálně představenou v obraze monitoru.Popisky budou vyraženy do mosazné destičky v rámu. Detaily budou řešeny s autorem expozice v rámci KD. Viz. dokument Expozice DPS str. 45				
87	K	104	0104.5.3	Poznámka k položce: nosná konstrukce Poznámka k položce: nosná konstrukce rámu Pomocí VESA uchycení kotveno do zdi chemickými kotvami s pomocí profilů - konzol z pozinkované oceli, skrze textilní předstěnu. Délka konzol bude upřesněna v rámci KD dle skutečné vzdálenosti předstěny od stěny, odhad 35 cm. Viz. dokument Expozice DPS str. 45.	soubor	1,000	11 606,24 Kč	11 606,24
88	K	104	0104.5.5	propojení s webem, programování	soubor	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
				spolupráce s umělci na grafice webu, portréty	soubor	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00
				Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů	soubor	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
91	K	104	0104.5.3	zatemňující roleta	kus	4,000	9 654,72 Kč	9 654,72
				Poznámka k položce: zatemňující roleta, Rozměry: š 1 450, v 2250 mm Zatemňující meziokenní kazetová roleta vedená v lištách (ne zip systém), ovládaná manuálně. Barva tmavě šedá. Nutné vzorkovat.				
				model města, 3tisk 3D Poznámka k položce: model města, 3D tisk, nepravidelný půdorysný tvar cca 1960/1600 mm, v=780 mm Velký model města Slavkova uvnitř hradeb v době 1805. Modely domů budou vytištěné z mléčného filamentu. Jednotlivé domy (výběr) budou podsvíceny RGB LED moduly. Na modelu bude dotykový panel umožňující spouštět krátké filmové dokumenty o vybraných významných objektech města (zámek, kostel, radnice, synagoga, panský dům, městské opevnění s hradbami a kostelík sv. Jana s hrobkou) Terén je tvořen MDF deskou ošetřenou matným transparentním lakem, tvarovanou pomocí CNC frézování a broušení. V desce terénu bude zapuštěný ovládací panel s tlačítky.Viz. dokument Expozice DPS str. 48, 49.				
93	K	105a	105a.1.1	podstavec Poznámka k položce: podstavec - Je vyroben z dřevěné konstrukce s obložením z DTD desek s dvířky se skrytými panty (na straně ke stěně s napáječkami, kvůli obsluze řídící jednotky skryté v podstavci). Opláštění podstavce z plechu povrchovou úpravou - žlutý chromát.Viz. dokument Expozice DPS str. 48, 49.	kus	1,000	188 250,00 Kč	188 250,00
				podstavec Poznámka k položce: podstavec - Je vyroben z dřevěné konstrukce s obložením z DTD desek s dvířky se skrytými panty (na straně ke stěně s napáječkami, kvůli obsluze řídící jednotky skryté v podstavci). Opláštění podstavce z plechu povrchovou úpravou - žlutý chromát.Viz. dokument Expozice DPS str. 48, 49.				
94	K	105a	105a.1.2	podstavec Poznámka k položce: podstavec - Je vyroben z dřevěné konstrukce s obložením z DTD desek s dvířky se skrytými panty (na straně ke stěně s napáječkami, kvůli obsluze řídící jednotky skryté v podstavci). Opláštění podstavce z plechu povrchovou úpravou - žlutý chromát.Viz. dokument Expozice DPS str. 48, 49.	kus	1,000	56 374,60 Kč	56 374,60

	95	K	105a	105a.1.3	Videoprojektor Poznámka k položce: Instalační projektor typu DLP se svítivostí minimálně 5000lm. Rozlišení projektoru 1920 x 1080 pixelů. Zdroj světla projektoru Laser. Projekční poměr projektoru 1,13 až 1,47/1, vertikální i horizontální korekce lichoběžníkového zkreslení, vstupy: min. 1× HDMI 1.4, 1× RS232, 1× LAN, menu projektoru v českém jazyce, podpora instalace typu0-360°. Předpokládána životnost světelného zdroje 30tis provozních hodin. Projektor je designován pro provoz 24/7.	kus	1,000	43 925,00 Kč	43 925,00
	96	K	105a	105a.1.3.1	Stropní držák projektoru Poznámka k položce: Stropní držák projektoru pro naklápění ve dvou rovinách + natáčení. Držák je vyroben v bílé barvě podle požadavků interieru.	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
ZMĚNA	97	K	105a	105a.1.3.2	Multimediální FHD přehrávač - viz ZL 7	kus	2,000	18 699,50 Kč	37 399,00
	98	K	105a	105a.1.3.3	Audio zesilovač Poznámka k položce: Miniaturní instalační zesilovač pro montáž na DIN lištu třídy D s výkonem 2 x 60W pro výstupní impedanci 4 Ohm. Instalační nástěnný reproduktor	kus	1,000	23 719,50 Kč	23 719,50
	99	K	105a	105a.1.3.4	Poznámka k položce: Instalační dvoupásmová reprosoustava dodávaná s integrovaným nástěnným držákem. Základní parametry reprosoustavy: výkon – 40W/8 ohm RMS, citlivost 86db/1W/1m, kmitočtový rozsah 100 Hz až 20kHz. Bílá barva.	kus	2,000	3 137,50 Kč	6 275,00
ZMĚNA	100	K	105a	105a.1.3.5	Úzce směrové repro - viz ZL 20	kus	0,000	- Kč	0,00
ZMĚNA	101	K	105a	105a.1.3.6	Sluchátko do ruky + zesilovač - viz ZL 20	kus	4,000	11 295,00 Kč	45 180,00
	102	K	105a	105a.1.3.7	Modul 4 jazyky Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro volbu jazyka	kus	1,000	22 590,00 Kč	22 590,00
	103	K	105a	105a.1.3.8	Modul pro synchronizaci s osobním průvodcem Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro synchronizaci obsahu s osobním průvodcem	kus	1,000	55 220,00 Kč	55 220,00
	104	K	105a	105a.1.3.9	Modul pro průvodce Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro přepnutí do módu průvodce	kus	1,000	27 610,00 Kč	27 610,00
	105	K	105a	105a.1.3.10	Podsvícení domů	kus	7,000	15 562,00 Kč	108 934,00
	106	K	105a	105a.1.3.11	Montáž + instalační materiál Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	soubor	1,000	43 925,00 Kč	43 925,00
	107	K	105a	105a.1.3.12	Prototypování, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátů, testování funkce, vzorkování audiovizuální dílo	soubor	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	108	K	105a	105a.1.4	Poznámka k položce: audiovizuální dílo, viz DSP strana 110, Štáb 4 lidé, kamera, režie, operátor dronu, osvětlovač 6 lokací, 6 ks (60 - 90 s -dle potřeby tématu) filmových smyček 6 ks literárních scénářů, 6 ks story boardů, 6 ks technických scénářů, konzultace s autory, pronájem techniky. Postprodukce, animace, výtvarný návrh animací	soubor	7,000	37 650,00 Kč	263 550,00
	109	K	105a	105a.1.4.1	propojení s webem, programování	soubor	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00
	110	K	105a	105a.1.4.2	spolupráce s umělci na grafice webu	soubor	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
	111	K	105a	105a.1.4.3	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů zateřmňovací deska, ořazova	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
	112	K	105a	105a.3, 4	Poznámka k položce: zateřmňovací deska, otáčivá, rozměry š=1370mm, v=3900mm,hl.=60mm překližková deska na dřevěné konstrukci uchycena čepy v nadpraží a podlaze, opatřena skrytým kolečkem na spodním otáčivém rohu. Možnost fixace v zavěšené poloze, např. magnetem k zarážce nahoře i dole. Povrch desky je hladký, natřen bílou barvou s šedým nádechem, vhodnou pro projekci. Viz. dokument Evropské DPF str. 50	kus	2,000	48 832,05 Kč	97 664,10
ZMĚNA	113	K	105a	105a.3, 4, 1	Videoprojektor - viz ZL 8 a ZL 14	kus	1,000	50 125,00 Kč	50 125,00
ZMĚNA	114	K	105a	105a.3, 4, 2	Stropní držák projektoru - viz ZL 8	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
ZMĚNA	115	K	105a	105a.3, 4, 3	Multimediální FHD přehrávač - viz ZL 8	kus	1,000	18 699,50 Kč	18 699,50
	116	K	105a	105a.3, 4, 4	Průmyslový LAN switch na DIN lištu Poznámka k položce: Pětiportový lan switch bez managementu typu 10/100/1000.	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
ZMĚNA	117	K	105a	105a.3, 4, 5	Montáž + instalační materiál - viz ZL 8	soubor	1,000	37 925,00 Kč	37 925,00
	118	K	105a	105a.3, 4, 6	Vývoj, Vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátů, testování funkce, vzorkování audiovizuální dílo	soubor	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	119	K	105a	105a.4	Poznámka k položce: audiovizuální dílo viz DSP str. 51, 30 dobových fotografií použité jako poklad pro vytvoření 4 min dlouhého dokumentu. konzultace s autory, Postprodukce	soubor	1,000	18 825,00 Kč	18 825,00
	120	K	105a	105a.4.1	propojení s webem, programování	soubor	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00
	121	K	105a	105a.4.2	spolupráce s umělci na grafice webu	soubor	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
	122	K	105a	105a.4.3	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů videoprojektor	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
	123	K	105a	105a.5.1	Poznámka k položce: Instalační projektor typu DLP se svítivostí minimálně 5000lm. Rozlišení projektoru 1920 x 1080 pixelů. Zdroj světla projektoru Laser. Projekční poměr projektoru 1,13 až 1,47/1, vertikální i horizontální korekce lichoběžníkového zkreslení, vstupy: min. 1× HDMI 1.4, 1× RS232, 1× LAN, menu projektoru v českém jazyce, podpora instalace typu0-360°. Předpokládána životnost světelného zdroje 30tis provozních hodin. Projektor je designován pro provoz 24/7	kus	1,000	43 925,00 Kč	43 925,00
	124	K	105a	105a.5.1.1	Stropní držák projektoru Poznámka k položce: Stropní držák projektoru pro naklápění ve dvou rovinách + natáčení. Držák je vyroben v bílé barvě podle požadavků interieru.	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
ZMĚNA	125	K	105a	105a.5.1.2	Multimediální FHD přehrávač - viz ZL 12	kus	2,000	18 699,50 Kč	37 399,00

	126	K	105a	105a.5.1.3	Audio zesilovač Poznámka k položce: Miniaturní instalační zesilovač pro montáž na DIN lištu třídy D s výkonem 2 x 60W pro výstupní impedanci 4 Ohm. Instalační nástěnný reproduktor	kus	1,000	23 719,50 Kč	23 719,50
	127	K	105a	105a.5.1.4	Poznámka k položce: Instalační dvoupásmová reprosoustava dodávaná s integrovaným nástěnným držákem. Základní parametry reprosoustavy: výkon – 40W/8 ohm RMS, citlivost 86db/1W/1m, kmitočtový rozsah 100 Hz až 20kHz. Bílá barva. Úzce směrové repro	kus	2,000	3 137,50 Kč	6 275,00
	128	K	105a	105a.5.1.5	Poznámka k položce: Audioreflektror pro úzce směrový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí. Reproduktror bude vestavěn do ovládacích stojanu, dle projektové dokumentace.	kus	1,000	23 531,25 Kč	23 531,25
	129	K	105a	105a.5.1.6	Modul 4 jazyky Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro volbu jazyka Modul pro synchronizaci s osobním průvodcem	kus	1,000	22 590,00 Kč	22 590,00
	130	K	105a	105a.5.1.7	Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro synchronizaci obsahu s osobním průvodcem	kus	1,000	55 220,00 Kč	55 220,00
	131	K	105a	105a.5.1.8	Modul volby průvodce	kus	1,000	27 610,00 Kč	27 610,00
	132	K	105a	105a.5.1.9	Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro přepnutí do módu průvodce Montáž + instalační materiál	soubor	1,000	43 925,00 Kč	43 925,00
	133	K	105a	105a.5.1.10	Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátů, testování funkce, vzorkování audiovizuální dílo	soubor	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	134	K	105a	105a.5.2	Poznámka k položce: audiovizuální dílo, 3ks filmové medailonky (120 - 180 s dle potřeby tématu) o osobnostech Kouniců, viz DSP str. 53, 3 Medailony (po 180 s) vytvořené z dobových obrazových materiálů a doplněný o vytvořenou grafiku, voice over, hudební podklad, konzultace s autory, konzultace s historikem, Postprodukce, výtvarný návrh, animace.	soubor	3,000	37 650,00 Kč	112 950,00
	135	K	105a	105a.6	Poznámka k položce: info stojan, válec s rozměry D=510 mm, v=1300mm Je to ovládací pult, ve kterém jsou umístěny směrové piezo reproduktory a tlačítko, kterým se spustí krátký dokument cca 2 min o osobnosti Kounice. Materiál stojanu: ocelová konstrukce z jeklů a plechových výpalků. Opláštění z ohýbaného plechu (tl. 2mm) s povrchovou úpravou - žlutý chromát. Viz. dokument Expozice DPS str. 52, 53	soubor	1,000	29 680,75 Kč	29 680,75
	136	K	105a	105a.6.1	propojení s webem, programování	soubor	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00
	137	K	105a	105a.6.2	spolupráce s umělci na grafice webu	soubor	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
	138	K	105a	105a.6.3	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
ZMĚNA	139	K	105a	105a.7	vitrina s řády - viz ZL 3	kus	1,000	183 418,25 Kč	183 418,25
ZMĚNA	140	K	105a	105a.8	klimatizovaná a prachotěsná vitrina na zápůjčky - viz ZL 2	kus	1,000	597 816,75 Kč	597 816,75
	141	K	105b	105b.1.1	konstrukce s opláštěním Poznámka k položce: konstrukce s opláštěním, rozměry D=3270mm, v=cca 3700mm (dle přesného zaměření výtahové konstrukce na místě) Po odstranění zábradlí kolem výťahu a zajištění otvoru proti propadnutí a průniku světla, hluku (není součástí dodávky), lze vystavět prstenec zakrývající stávající výtah v celé jeho výšce (přerušený otvorem pro vstup do výťahu). Materiál: ohýbané mléčné cca 30% plexisklo nesené ocelovou pozinkovanou konstrukcí z jeklů průřezu 60x20mm. Plexisklo bude potaženo UV solvetním digitálním tiskem s výjevy skutečného Vendomského sloupu. Jednotlivé basreliefy budou stylizovány formou perokresby. Pouze jedno pole plakety bude aktivní a budou na ní promítány pomocizadní projekce krátké video smyčky. Z vnitřní strany válce jsou ve spirále vestavěná liniová LED světla (možnost stmívání) - je součástí dodávky. Viz. dokument Expozice DPS str. 57-61. Videoprojektor ultra krátký	kus	1,000	400 972,50 Kč	400 972,50
	142	K	105b	105b.1.2	Poznámka k položce: Instalační projektor typu DLP se svítivostí minimálně 5000lm. Rozlišení projektoru 1920 x 1080 pixelů. Zdroj světla projektoru Laser. Projekční poměr projektoru 0,25:1, vertikální i horizontální korekce lichoběžníkového zkreslení, vstupy: min. 1x HDMI 1.4, 1x RS232, 1x LAN, menu projektoru v českém jazyce, podpora instalace typu0-360°. Předpokládaná životnost světelného zdroje 30tis provozních hodin. Projektor je designován pro provoz 24/7.	kus	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00
	143	K	105b	105b.1.2.1	Stropní držák projektoru Poznámka k položce: Stropní držák projektoru pro naklápění ve dvou rovinách + natáčení. Držák je vyroben v bílé barvě podle požadavků interieru.	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
	144	K	105b	105b.1.2.2	Multimediální FHD přehrávač Poznámka k položce: Multimediální FHD přehrávač pro montáž na DIN lištu. Ovládání, řízení a synchronizace protokolem RS485, správa obsahu pomocí LAN, automatická aktualizace obsahu. Přehrávač slouží jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu obsahu. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio, určeno pro provoz 24/7.	kus	1,000	18 699,50 Kč	18 699,50
	145	K	105b	105b.1.2.3	Audio zesilovač Poznámka k položce: Miniaturní instalační zesilovač pro montáž na DIN lištu třídy D s výkonem 2 x 60W pro výstupní impedanci 4 Ohm. Instalační nástěnný reproduktor	kus	1,000	23 719,50 Kč	23 719,50
	146	K	105b	105b.1.2.4	Poznámka k položce: Instalační dvoupásmová reprosoustava dodávaná s integrovaným nástěnným držákem. Základní parametry reprosoustavy: výkon – 40W/8 ohm RMS, citlivost 86db/1W/1m, kmitočtový rozsah 100 Hz až 20kHz. Bílá barva. Úzce směrové repro	kus	2,000	3 137,50 Kč	6 275,00
	147	K	105b	105b.1.2.5	Poznámka k položce: Audioreflektror pro úzce směrový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí.	kus	2,000	23 531,25 Kč	47 062,50
ZMĚNA	148	K	105b	105b.1.2.6	Modul volby a posunu animovaného obsahu Vendoimský sloup - viz ZL 16	kus	1,000	22 590,00 Kč	22 590,00
	149	K	105b	105b.1.2.7	Modul pro synchronizaci s osobním průvodcem Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro synchronizaci obsahu s osobním průvodcem	kus	1,000	55 220,00 Kč	55 220,00
	150	K	105b	105b.1.2.8	Modul volby průvodce Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro přepnutí do módu průvodce	kus	1,000	27 610,00 Kč	27 610,00
	151	K	105b	105b.1.2.9	Montáž + instalační materiál	soubor	1,000	56 475,00 Kč	56 475,00
	152	K	105b	105b.1.2.10	Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla Vývoj, vzorkování	soubor	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	153	K	105b	105b.1.3	audiovizuální dílo Poznámka k položce: audiovizuální dílo, viz DSP str. 61, 9 animovaných výjevů (rozpohybovaných platet cca 3-4 s) stylizovaných do perokresby. výtvarný návrh, story board, animace, technický scénář,konzultace s autory, postprodukce, zvuk, voice over	soubor	1,000	87 850,00 Kč	87 850,00
	154	K	105b	105b.1.3.1	propojení s webem, programování	soubor	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00

	155	K	105b	105b.1.3.2	spolupráce s umělci na grafice webu	soubor	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
	156	K	105b	105b.1.3.3	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
	157	K	105b	105b.2.1	podstavec, upevnění karafy - restaurování exponátu Poznámka k položce: podstavec, upevnění karafy - restaurování exponátu. Karafa se nachází ve sbírce slavonského zámku. Podstavec kruhové podstavý(d=200mm) a výšky 50mm z plného skla. Viz. dokument Expozice DPS str. 62, 63. skleněná ochrana karafy	kus	1,000	25 100,00 Kč	25 100,00
	158	K	105b	105b.2.2	Poznámka k položce: skleněná ochrana karafy, rozměry cca 1000/1700 mm, nahoře vyříznuto do oblouku, vše musí být upřesněno dle skutečného zaměření. Krycí bezpečnostní antireflex sklo uchyceno distančními nerezovými (mat viditelná plocha) trny ve stěně. Popisek bude natiskán na čelním skle. Je součástí dodávky, nutná korekce autorem expozice. Viz. dokument Expozice DPS str. 62, 63.	kus	1,000	52 835,50 Kč	52 835,50
	159	K	105b	105b.3	výstava plánů sloupu Poznámka k položce: výstava plánů sloupu. Rozměry cca 1000/1700 mm, nahoře vyříznuto do oblouku, vše musí být upřesněno dle skutečného zaměření. Plány budou přetiskovány na skleněnou desku vystavenou v nice. Bezpečnostní antireflex sklo bude uchyceno distančními (mat viditelná plocha) trny ve stěně. Grafický podklad poskytne zámek, přetiskování na sklo bude zajištěno dodavatelem, nutná korekce autorem expozice. Viz. dokument Expozice DPS str. 62.	kus	1,000	52 835,50 Kč	52 835,50
	160	K	105c	105c.1.2	podstavec Poznámka k položce: podstavec, rozměr půdorysný - lichoběžník cca 3100x4500mm, v=cca 600 - 1000mm. Jeho nosnou konstrukci tvoří kostra ze smrkových hranolů 50/50 mm, opláštěná zvenčí DTD deskami jejichž hrany budou tvarovány tak, aby kopírovaly terén 105c.1.2.1. Viz. dokument Expozice DPS str. 64-66.	kus	1,000	68 447,70 Kč	68 447,70
ZMĚNA	161	K	105c	105c.1.2.1	teren - viz ZL 21	kus	1,000	219 625,00 Kč	219 625,00
ZMĚNA	162	K	105c	105c.1.3	Videoprojektor - viz ZL 9	kus	1,000	89 700,00 Kč	89 700,00
	163	K	105c	105c.1.3.1	Stropní držák projektoru Poznámka k položce: Stropní držák projektoru pro naklápění ve dvou rovinách + natáčení. Držák je vyroben v bílé barvě podle požadavků interieru.	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
	164	K	105c	105c.1.3.2	Multimediální FHD přehrávač Poznámka k položce: Multimediální FHD přehrávač pro montáž na DIN lištu. Ovládání, řízení a synchronizace protokolem RS485, správa obsahu pomocí LAN, automatická aktualizace obsahu. Přehrávač slouží jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu obsahu. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio, určeno pro provoz 24/7.	kus	1,000	18 699,50 Kč	18 699,50
	165	K	105c	105c.1.3.3	Audio sestava ozvučení bojiště Poznámka k položce: 4x bass 700W, 4x satelit 250W, DSP, zesilovače	kus	1,000	308 353,50 Kč	308 353,50
	166	K	105c	105c.1.3.4	Výkonná těžká mlha	kus	1,000	62 750,00 Kč	62 750,00
	167	K	105c	105c.1.3.5	Místa výbuchů/výstřelů z kanonu Poznámka k položce: LED RGBW 10W s optikou	kus	10,000	1 255,00 Kč	12 550,00
	168	K	105c	105c.1.3.6	PLC synchronizační Poznámka k položce: Řízení LED a synchronizaci systémů mapy	kus	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
	169	K	105c	105c.1.3.7	Úzce směrové repro Poznámka k položce: Audioreflektr pro úzce směrový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí.	kus	6,000	23 531,25 Kč	141 187,50
	170	K	105c	105c.1.3.8	Modul 4 jazyky Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro volbu jazyka	kus	1,000	22 590,00 Kč	22 590,00
	171	K	105c	105c.1.3.9	Modul pro synchronizaci s osobním průvodcem Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro synchronizaci obsahu s osobním průvodcem	kus	1,000	55 220,00 Kč	55 220,00
	172	K	105c	105c.1.3.10	Modul volby průvodce Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro přepnutí do módu průvodce	kus	1,000	27 610,00 Kč	27 610,00
	173	K	105c	105c.1.3.11	Montáž + instalační materiál Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	soubor	1,000	94 125,00 Kč	94 125,00
	174	K	105c	105c.1.3.12	Vývoj, model, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj, model, vzorkování. Z důvodu složitosti zadání a nutného vývoje, hledání speciálních efektů, které se od exponátu očekávají, musí být vyroben model exponátu (min. 1:5), na kterém budou funkce vyvíjeny, ověřovány.	soubor	1,000	122 990,00 Kč	122 990,00
	175	K	105c	105c.1.3.13	Programování, synchronizace, audiovizuální dílo -CELEK 15 min	soubor	1,000	43 925,00 Kč	43 925,00
	176	K	105c	105c.1.4	Poznámka k položce: audiovizuální dílo -CELEK 15 min, viz DSP str. 113, Štáb 7 lidí. Kamera, režie, asistent režie, maskérka, kostymérka, osvětlovač, sound master. herci 4-10, kompars na davové scény, koně, psy, atd. vč. literárních scénářů, story boardů, break down, technických scénářů, konzultace s autory, pronájem techniky a zapůjčení kostýmů. Vytvoření tří nezávislých filmů (hraného příběhu bitvy, kresleného filmu promítaného na plastikou mapu krajiny a filmu speciálního pro videomapping na stěnu s nikama) synchronně přehrávaných a vzájemně se doplňujících o stopáži 15 minut. vč. vytvoření originální orchestrální scénické hudby s moderním akcentem, speciálních ruchových 3d efektů pomocí parametrického akustického pole, intenzivních basových zvuků, stěna pro zadní projekci	kus	3,000	464 350,00 Kč	1 393 050,00
	177	K	105c	105c.1.5	Poznámka k položce: stěna pro zadní projekci. rozměr 2915x120mm, v=3550mm Pevná stěna, tvořící záda scény bitvy. Na stěně se promítá příběh bitvy. Konstrukce – ocelový rám (30/120 jekl pozink.), vyplň plochy - napnutá šedá projekční folie pro zadní projekci. Doplněno reproduktory, před kterými bude pruh vhodné textlie, jednotný se zadní plochou. Konstrukce podstavce 105c.1.2 a této stěny jsou pro stabilitu provázány, s distancí 50 mm. Veškeré nosné konstrukce jsou skryté. Viz. dokument Expozice DPS str. 64-66.	kus	1,000	105 733,75 Kč	105 733,75
	178	K	105c	105c.1.6	Videoprojektor ultra krátký Poznámka k položce: Instalační projektor typu DLP se svítivostí minimálně 5000lm. Rozlišení projektoru 1920 x 1080 pixelů. Zdroj světla projektoru Laser. Projekční poměr projektoru 0,25:1, vertikální i horizontální korekce lichoběžníkového zkreslení, vstupy: min. 1x HDMI 1.4, 1x RS232, 1x LAN, menu projektoru v českém jazyce, podpora instalace typu0-360°. Předpokládána životnost světelného zdroje 30tis provozních hodin. Projektor je desionován pro provoz 24/7	kus	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00

	179	K	105c	105c.1.6.1	Stropní držák projektoru Poznámka k položce: Stropní držák projektoru pro naklápění ve dvou rovinách + natáčení. Držák je vyroben v bílé barvě podle požadavků interieru.	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
	180	K	105c	105c.1.6.2	Multimediální FHD přehrávač Poznámka k položce: Multimediální FHD přehrávač pro montáž na DIN lištu. Ovládání, řízení a synchronizace protokolem RS485, správa obsahu pomocí LAN, automatická aktualizace obsahu. Přehrávač slouží jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu obsahu. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio, určeno pro provoz 24/7.	kus	1,000	18 699,50 Kč	18 699,50
	181	K	105c	105c.1.6.3	Úzce směrové repro Poznámka k položce: Audiorefektor pro úzce směrový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí.	kus	2,000	23 531,25 Kč	47 062,50
ZMĚNA	182	K	105c	105c.1.6.4	Modul 4 jazyky - viz ZL 16	kus	0,000	- Kč	0,00
	183	K	105c	105c.1.6.5	Modul pro synchronizaci s osobním průvodcem Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro synchronizaci obsahu s osobním průvodcem	kus	1,000	55 220,00 Kč	55 220,00
ZMĚNA	184	K	105c	105c.1.6.6	Modul volby průvodce - viz ZL 16	kus	0,000	- Kč	0,00
	185	K	105c	105c.1.6.7	Montáž + instalační materiál Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	kus	1,000	31 375,00 Kč	31 375,00
	186	K	105c	105c.1.6.8	Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátů, testování funkce, vzorkování	kus	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	187	K	105c	105c.1.6.9	speciální efekty (vaporizace, řízení spec. Effektů) taburet	kus	1,000	37 650,00 Kč	37 650,00
	188	K	105c	105c.2	Poznámka k položce: taburet tvaru válce, Výška sedáku:470 mm, Průměr:440 mm, s odolným látkovým čalouněním, barva šedá	kus	5,000	6 275,00 Kč	31 375,00
	189	K	105c	105c.3.1	Videoprojektor Poznámka k položce: Instalační projektor typu DLP se svítivosti minimálně 5000lm. Rozlišení projektoru 1920 x 1080 pixelů. Zdroj světla projektoru Laser. Projekční poměr projektoru 1,13 až 1,47/1, vertikální i horizontální korekce lichoběžníkového zkreslení, vstupy: min. 1x HDMI 1.4, 1x RS232, 1x LAN, menu projektoru v českém jazyce, podpora instalace typu0-360°. Předpokládaná životnost světelného zdroje 30tis provozních hodin. Projektor je desianován pro provoz 24/7	kus	2,000	43 925,00 Kč	87 850,00
	190	K	105c	105c.3.1.1	Stropní držák projektoru Poznámka k položce: Stropní držák projektoru pro naklápění ve dvou rovinách + natáčení. Držák je vyroben v bílé barvě podle požadavků interieru.	kus	2,000	12 550,00 Kč	25 100,00
	191	K	105c	105c.3.1.2	Multimediální FHD přehrávač Poznámka k položce: Multimediální FHD přehrávač pro montáž na DIN lištu. Ovládání, řízení a synchronizace protokolem RS485, správa obsahu pomocí LAN, automatická aktualizace obsahu. Přehrávač slouží jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu obsahu. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio, určeno pro provoz 24/7.	kus	2,000	18 699,50 Kč	37 399,00
	192	K	105c	105c.3.1.3	Úzce směrové repro Poznámka k položce: Audiorefektor pro úzce směrový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí.	kus	2,000	23 531,25 Kč	47 062,50
ZMĚNA	193	K	105c	105c.3.1.4	Modul 4 jazyky - viz ZL 16	kus	0,000	- Kč	0,00
	194	K	105c	105c.3.1.5	Modul pro synchronizaci s osobním průvodcem Poznámka k položce: Rozšiřovací modul pro synchronizaci obsahu s osobním průvodcem	kus	1,000	55 220,00 Kč	55 220,00
ZMĚNA	195	K	105c	105c.3.1.6	Modul volby průvodce - viz ZL 16	kus	0,000	- Kč	0,00
	196	K	105c	105c.3.1.7	Montáž + instalační materiál Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	soubor	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	197	K	105c	105c.3.1.8	Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátů, testování funkce, vzorkování	soubor	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	198	K	105c	105c.3.1.9	propojení s webem, programování	soubor	1,000	100 400,00 Kč	100 400,00
	199	K	105c	105c.3.1.10	spolupráce s umělci na grafice webu a projekce na modelu	soubor	1,000	6 275,00 Kč	6 275,00
	200	K	105c	105c.3.1.11	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
	201	K	105c	105c.4	závěs Poznámka k položce: závěs jednobarvný - rozměry š 3m v 3,6 m, šedá barva , gramáž dekorální látky min. 185 g/m2, s fasící stuhou. upevněn přes háčky na světle šedou kolejničku kotvenou do nadprazí okna. Látko musí splňovat materiálové požadavky dané normou ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory.	soubor	2,000	26 355,00 Kč	52 710,00
	202	K	105c	105c.5.1	výstava chladných zbraní – skleněná bezprašná vitrina Poznámka k položce: výstava chladných zbraní – skleněná bezprašná vitrina, rozměry 1250x475x2880 mm Vitrina bezprašná, s předmětovou ochranou,celoskleněná (lepená UV lepidlem) na ocelovém podstavci s povrchovou úpravou žlutého chromátu. Tloušťka bezpečnostního antireflexního skla 8mm. Kotvení do podlahy kvůli stabilitě je uvnitř ocelového podstavce, který slouží i pro umístění trať. Nahoře je integrované osvětlení pro nasvícení exponátů. Viz. kniha svítidel. Podstavec bude opatřen zezadu otevíravou částí pro údržbu vnitřního vybavení. Popisky budou vytištěny na průhlednou folii a nalepeny na skle. Je to součástí dodávky.Viz. dokument Expozice DPS str. 67, 68. výstava umavých zbraní – restaurování exponátů	soubor	1,000	223 703,75 Kč	223 703,75
	203	K	105c	105c.5.2	Poznámka k položce: výstava chladných zbraní – restaurování exponátů, zbraně ze sbírky slavkovského zámku vybrané pro výstavu: paláš francouzský kyrysnický AN XI, d= 110 cm, š= 15 cm, konzervovat šavle francouzská pěchotní (briquet) s pochvou, d= 72 cm, š= 13 cm, konzervovat šavle rakouská husarská M 1769 s pochvou, d= 103 cm, š= 12 cm, konzervovat, pochvu restaurovat šavle francouzská lehkého jezdeckva s pochvou, d= 94,5 cm, š= 12 cm, konzervovat šavle rakouská granátnická s pochvou, d= 95 cm, š= 13 cm, konzervovat, drobný restaurátorský zásah lesák ruský pěchotní, d= 80,5 cm, š= 12 cm, konzervovat	soubor	6,000	25 935,83 Kč	155 614,98
	204	K	105c	105c.5.3	výstava chladných zbraní – instalace exponátů Poznámka k položce: výstava chladných zbraní – instalace exponátů - zbraně jsou vystaveny ve vodorovné poloze na tenkých nerezových lankách. Viz. dokument Expozice DPS str. 67.	soubor	6,000	1 255,00 Kč	7 530,00

	205	K	105c	105c.6.1	výstava žerdí s prapory – restaurování žerdí Poznámka k položce: výstava žerdí s prapory – restaurování žerdí, délka 255 cm; 265 cm; 265 cm; 263 cm tři žerdě mají mosaznou hlavici, u jedné hlavice zcela chybí, nutno restaurovat mosazné hlavice. historický nátěr žerdí	soubor	4,000	17 256,25 Kč	69 025,00
ZMĚNA	206	K	105c	105c.6.2	výstava žerdí s prapory – výroba nových praporů - viz ZL 1	soubor	4,000	125 500,00 Kč	502 000,00
	207	K	105c	105c.6.3	výstava žerdí s prapory - podstavec pro výstavu žerdí Poznámka k položce: výstava žerdí s prapory - stojan: rozměry 800x345mm, v=1000mm Materiál stojanu: kombinace ocelové konstrukce z jeklů 40x20 mm s povrchovou úpravou žlutý chromát. Doplněna dřevěnými válci (masiv -dub) o průměru 75mm s částečným prohloubením pro uchycení a zapření žerdí. Stojan je kotven do podlahy. Viz. dokument Expozice DPS str. 69 atyp rampa na světla	soubor	1,000	21 648,75 Kč	21 648,75
	208	K	105c	105.2	Poznámka k položce: atyp rampa na světla - ohýbaný ocelový plech tl. cca 2 mm, délka 20,75 m, šířka 120 mm, výška 60 mm, půdorysně ohýbaný do oblouku r=21,45 m. Nástřik oceli šedý, odstín bude vybrán na KD autorem expozice na základě šedého odstínu dodaných reflektorů. Rampa bude zavěšena z klenby na nerezových lankách á cca 1,5 m ve výšce stávající filmsy pod klenbou, tedy cca 4,1 m. Na rampu budou upevněny el. kabely, kamery, třífázové lišty s reflektory atd. Viz. dokument Expozice DPS str. 71. nájezdová rampa, jednotlivé kolejnice, kov	soubor	1,000	112 259,75 Kč	112 259,75
	209	K	105c	105.3	Poznámka k položce: nájezdová rampa, jednotlivé odnímatelné dvě kolejnice, hliník, délka 1m, mírný oblouček nahore kvůli snadnému nájezdu, v řezu kolejnice tvar L, protiskluz. úprava povrchu, stříbrná barva	soubor	1,000	7 530,00 Kč	7 530,00
	210	K	'002	001.1	předěl, 1925/2300 mm, plné dveře uzamykatelné v zárubni Poznámka k položce: předěl, 1925/2300 mm, plné dveře uzamykatelné v zárubni1925x2300mm, těsné, levé, kvůli velké šířce křídla je možné dolů kolečko - pro snazší otočení materiál DTD, bílé s šedým nádechem matné lamino, hrany kvalitní. Zárubeň (MDF) je osazena s odsokem od hrany stávajícího průchodu - (kvůli pravděpodobné nerovnosti ostění), z expozice pohledově skrytá.Bez prahu Kování kilka koule, nikl lesk. Viz. dokument Expozice DPS str. 72.	kus	1,000	52 208,00 Kč	52 208,00
ZMĚNA	211	K	'002	002.1.1	oblouková předstěna s konstrukcí - viz ZL 18	kus	1,000	408 295,00 Kč	408 295,00
	212	K	'002	002.1.2	grafika, info + kresby Poznámka k položce: grafika, info + kresby. Plocha celkem 12 m2.Místy doplněna liniovou grafikou - kresby a komentáře k uniformám vojáků a oděvu markytánky, umístěny na oblé předstěně mezi jednotlivými věšáky. Dále kresba a popis zbraní . Tyto kresby - jednotlivé 8 ks, vel. 800/1800 mm .jsou součástí výtvarného autorského díla v dodávce expozice. Viz. dokument Expozice DPS str. 73-75.	soubor	1,000	106 675,00 Kč	106 675,00
	213	K	002a	002a.1.1	výstava uniforem, oděvů – výroba kompletních uniforem a oděvu markytánky Poznámka k položce: výstava uniforem, oděvů – výroba kompletních uniforem a oděvu markytánky. 6x Uniforma vojáka – klobouk, kabát, kalhoty, boty – věrné kopie originálů válečných mocností, pověšené na věšáku 6 ks 1x Oděv markytánky- klobouk, kabát, sukně, boty – věrná kopie originálu, Viz. dokument Expozice DPS str. 74, 75. Vzory upřesní odborník napoleonské doby ze zámku Slavkov Výroba kopií oděvů, obuvi a výstroje je součástí dodávky.	kus	7,000	62 750,00 Kč	439 250,00
	214	K	002a	002a.1.2	výstava uniforem, oděvů – konstrukce věšáku kotvená do oblouk stěny Poznámka k položce: výstava uniforem, oděvů – konstrukce věšáku kotvená do oblouk stěny 002.1.1. Věšáky jsou umístěné na konzolkách kolmo ke stěně. Tvoří tak v pohledu od vstupu „zástup“. Konstrukce věšáků z ocelové pásoviny(40x5mm) kotvené přes jekly (40x20mm) do předstěny 002.1 pomocí ocel. čepů Povrchová úprava všech viditelných kovových částí - žlutý chromát. Viz. dokument Expozice DPS str. 76 dřevěný dekorativní obklad stěny	kus	7,000	8 345,75 Kč	58 420,25
	215	K	002a	002a.2	Poznámka k položce: dřevěný dekorativní obklad stěny - obklad stěn okenní niky do výšky parapetu 1 m – dřevěné kazety a profilované prvky v klasicistním stylu povrchová úprava - lazurováno do světle šedé, voskování Rozvinutá délka 4,8 m. Viz. dokument Expozice DPS str. 77 klasicistní posezen – stolek	kus	1,000	61 917,94 Kč	61 917,94
	216	K	002a	002a.3.1	Poznámka k položce: klasicistní – stolek, D=800mm, v= cca 750 mm, centrální noha. Vyrobeno v městském klasicistním stylu, kopie dřevěného (dub) historického nábytku, povrchová úprava - lazurováno do světle šedé, voskování. Viz. dokument Expozice DPS str. 78 klasicistní posezen – čalouněné židle	kus	2,000	64 454,29 Kč	128 908,58
	217	K	002a	002a.3.2	Poznámka k položce: klasicistní posezení – čalouněné židle s opěradlem. Posezení v městském klasicistním stylu, kopie dřevěného (dub) historického nábytku, povrchová úprava - lazurováno do světle šedé, voskování, sedák čalouněn - kvalitní textilie (lesk) barvy mořeného dřeva.Viz. dokument Expozice DPS str. 78.	kus	6,000	28 237,50 Kč	169 425,00
	218	K	002a	002a.4.1	Kiosek – konstrukce Poznámka k položce: Kiosek – konstrukce. 737x1025x1630 mm kiosek s monitorem 002a.4.2 a čalouněným sedákem, rámem na obrazovky, reproduktory 002a.4.2.2, PC 002a.4.2.1 Ocelová konstrukce z jeklů. Zabudovaná obrazovka 002a.4.2 ukotvená v konstrukci pomocí VESA uchycení. V dutině jeklu je vedeno el. připojení k obrazovce. Povrchová úprava ocelové konstrukce - žlutý chromát. Konstrukce kiosku musí být vždy uzpůsobena rozměrům vybraného typu obrazovky. Rám obrazovky z výroby musí být překryt rámem kiosku. Konstrukce šroubovaná přes trny do podlahy. Oba kiosky jsou k sobě s distancí 10 mm spojeny kvůli stabilitě. Sedák z polyuretanové pěny tl. 4cm, čalouněný látkou šedé barvy.Viz. dokument Expozice DPS str. 79, 80 Monitor 43" dotykový	kus	2,000	49 196,00 Kč	98 392,00
	219	K	002a	002a.4.2	Poznámka k položce: Velkoformátový displej dotykový, 4K 3840 × 2160, IPS, 16:9, 8 ms, 60Hz, 8bit, 500 cd/m2, kontrast 1200:1, HDMI 2.0, USB, LAN, sluchátkový výstup. lesklý povrch disoleie. repro. VESA	kus	2,000	43 925,00 Kč	87 850,00

	220	K	002a	002a.4.2.1	PC kiosek Poznámka k položce: Bezpečný operační systém pro specializovaná průmyslová zařízení s dlouhodobou podporou a možností uzamčení pro maximální spolehlivost, Procesor: Jádru: 2,0–2,9 GHz 4jádrové, 4vláknové, Grafika: Frekvence: Základní frekvence: 450 MHzMaximální dynamická frekvence: 800 MHz Podpora rozlišení: Až 4K (3840x2160) Podpora API: DirectX 12, OpenGL 4.5 Video engine: Podpora hardwarové akcelerace pro dekódování a enkódování videa (HEVC, VP9, AVC) Počet výpočetních jednotek (EU): Závisí na konkrétním procesoru, obvykle 16-24 EU, Paměť: LPDDR4 8GB 2933MHz, Úložisko: 64GB eMMC V5.1, 1x Wi-Fi 6 @ 2,4 GHz a 5 GHz (160 MHz), 1x Bluetooth 5.2, 1x Intel Gigabit Ethernet, 1x USB typu C, podporuje PD, DP, USB 2.0, 1x Header USB 2.0 Pin, 1x HDMI 2.0 b: až 4096 x 2160 @ 60 Hz HDR, GPIO8xIN, 8xOUT, RS485, DMX512	kus	2,000	31 375,00 Kč	62 750,00
	221	K	002a	002a.4.2.2	Úzce směrové repro Poznámka k položce: Audiorefektor pro úzce směrový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí. Montáž + instalační materiál	kus	2,000	23 531,25 Kč	47 062,50
	222	K	002a	002a.4.2.3	Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	soubor	1,000	37 650,00 Kč	37 650,00
	223	K	002a	002a.4.2.4	Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátu, testování funkce, vzorkování	soubor	1,000	25 100,00 Kč	25 100,00
ZMĚNA	224	K	002a	002a.4.3	film Napoleon a osobní život, rodokmeny - viz ZL 6	soubor	1,000	534 350,00 Kč	534 350,00
	225	K	002a	002a.4.4	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů dřevěný masivní stůl	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
	226	K	002a	002a.5.1	Poznámka k položce: dřevěný masivní stůl - provedeno v jednoduchém prostém selském dobovém stylu z přelomu 18. a 19. st., kopie dřevěného (smrk masiv) historického nábytku povrchová úprava - lazurováno do světle šedé, voskování: Stůl cca 813/1232mm, v=750 mm Ve stole je zabudována dotyková obrazovka 002a.5.2, krytá ochranným sklem zalicovaným s deskou stolu. Viz. dokument Expozice DPS str. 81.	kus	1,000	47 282,13 Kč	47 282,13
	227	K	002a	002a.5.2	Monitor 43" dotykový Poznámka k položce: Velkoformátový displej dotykový, 4K 3840 × 2160, IPS, 16:9, 8 ms, 60Hz, 8bit, 500 cd/m2, kontrast 1200:1, HDMI 2.0, USB, LAN, sluchátkový výstup, lesklý povrch displeje, repro, VESA	kus	1,000	43 925,00 Kč	43 925,00
	228	K	002a	002a.5.2.1.1	PC kiosek Poznámka k položce: Bezpečný operační systém pro specializovaná průmyslová zařízení s dlouhodobou podporou a možností uzamčení pro maximální spolehlivost, Procesor: Jádru: 2,0–2,9 GHz 4jádrové, 4vláknové, Grafika: Frekvence: Základní frekvence: 450 MHzMaximální dynamická frekvence: 800 MHz Podpora rozlišení: Až 4K (3840x2160) Podpora API: DirectX 12, OpenGL 4.5 Video engine: Podpora hardwarové akcelerace pro dekódování a enkódování videa (HEVC, VP9, AVC) Počet výpočetních jednotek (EU): Závisí na konkrétním procesoru, obvykle 16-24 EU, Paměť: LPDDR4 8GB 2933MHz, Úložisko: 64GB eMMC V5.1, 1x Wi-Fi 6 @ 2,4 GHz a 5 GHz (160 MHz), 1x Bluetooth 5.2, 1x Intel Gigabit Ethernet, 1x USB typu C, podporuje PD, DP, USB 2.0, 1x Header USB 2.0 Pin, 1x HDMI 2.0 b: až 4096 x 2160 @ 60 Hz HDR, GPIO8xIN, 8xOUT, RS485, DMX512	kus	1,000	31 375,00 Kč	31 375,00
	229	K	002a	002a.5.2.1.2	Úzce směrové repro Poznámka k položce: Audiorefektor pro úzce směrový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí. Montáž + instalační materiál	kus	1,000	23 531,25 Kč	23 531,25
	230	K	002a	002a.5.2.1.3	Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	kus	1,000	31 375,00 Kč	31 375,00
	231	K	002a	002a.5.2.1.4	Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátu, testování funkce, vzorkování	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
	232	K	002a	002a.5.3	na stole šachovnice, stolní hra dřevěná masivní lavice s opěradlem	kus	1,000	2 510,00 Kč	2 510,00
	233	K	002a	002a.5.4	Poznámka k položce: dřevěná masivní lavice s opěradlem l=2400 mm - provedeno v jednoduchém prostém selském dobovém stylu z přelomu 18. a 19. st., kopie dřevěného (smrk masiv) historického nábytku povrchová úprava - lazurováno do světle šedé, voskování/Viz. dokument Expozice DPS str. 81.	kus	1,000	52 820,44 Kč	52 820,44
	234	K	002a	002a.5.5	dřevěné jednoduché židle Poznámka k položce: dřevěné jednoduché židle s opěradlem -- provedeno v prostém selském dobovém stylu z přelomu 18. a 19. st., kopie dřevěného (smrk masiv) historického nábytku povrchová úprava - lazurováno do světle šedé, voskování. Viz. dokument Expozice DPS str. 81.	kus	4,000	15 504,27 Kč	62 017,08
	235	K	002a	002a.6	grafika na stěně Poznámka k položce: grafika na stěně, rozměr 1200/800 mm, ve dřevěném hladkém masivním rámu, profilu 40/40mm, povrchová úprava - lazurováno do světle šedé, voskování, vložená reprodukce - tisk na hliníkové sendvičové desce. Téma grafiky - život obyvatel slavkovska v období napoleonských válek, dobové záznamy. Nutné konzultovat s autorem expozice a historikem investora.	soubor	1,000	40 473,75 Kč	40 473,75
ZMĚNA	236	K	002a	002a.6.3	film / Napoleon a umění války / hra - viz ZL 6	soubor	1,000	634 750,00 Kč	634 750,00
	237	K	002a	002a.6.4	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72

Zka	238	K	002b	002b.1.1	konstrukce, výtvarné zpracování Poznámka k položce: konstrukce a výtvarné zpracování, rozměry 1850/500 mm, v=2000 mm Hravá skříň plná kouzel. Niky v ní nabízí tajuplný vzhled do života Slavkovanů v době bitvy. Mechanická hýblátka, hry, zábavné a edukativní obrázky. Nika 1 - divadélko s kulisami chalupy ze slavkovského venkova- síně. Návštěvník ovládacími mechanickými prvky pohybuje se členy rodiny, kterých je v místnosti mnoho (ukázka toho, jak rodina bydlela v jedné místnosti) a jsou místosti různé hravě poschováváni. Nárožní nika 2 - stěelba z kanónu - minikanón se nabíje kuličkou, kterou návštěvník vystřelí na cíl -např. strom na kopečku. Kulička se modulovaným terénem vrátí zpět. Princip pinballu, ve výtvarném provedení. Nika 3 - divadélko marš vojáků po cestě stomořadím. Mechanickými prvky návštěvník ovlivňuje bubnování 6 - ti vojáků - hýbou se ruce s paličkami, vydávají zvuk. Nárožní nika 4 - doktorská skříňka - možnost uzavření čelní strany dvířkami. Děti prostrčí otvorem z boku ruku do textilní dlouhé rukavice a hmatem hádají doktorské nástroje (jejich repliky) uložené v nice. Náповěda je nakreslena na vnitřní straně dvířek. Konstrukce je z ocelových pozinkovaných jeklů 40/40 mm. opláštění ze stejné překližky - jako oblouková stěna v téže místnosti, lazurováno do světle šedé, následně voskováno. Hrany spojeny napokos. Niky s výjevy a hrami jsou chráněny čirým plexisklem. Z důvodu harmonie je výtvarné, technické a materiálové provedení zadáno jako celek. Nabízí se prostor pro autorskou volnější tvorbu. Nutný je model a konzultace během vývoje s autorem projektu expozice. Viz. dokument Expozice DPS str. 83-85.	kus	1,000	324 417,50 Kč	324 417,50
	239	K	002b	002b.1.2	Audio přehrávač Poznámka k položce: Audio přehrávač se stereofonním výstupem. Vhodný pro expozice. Nastavitelná hlasitost a equalizér. GPIO, RS232. Audio soubory ve formátu MP3 jsou uloženy na mikro SD kartě a je možno je aktualizovat přes kabel s mikro USB konektorem z počítače jako MASS STORAGE.	kus	3,000	11 018,90 Kč	33 056,70
	240	K	002b	002b.1.2.1	Audio zesilovač Poznámka k položce: Miniaturní instalační zesilovač pro montáž na DIN lištu třídy D s výkonem 60W pro výstupní impedanci 4 Ohm.	kus	3,000	18 197,50 Kč	54 592,50
	241	K	002b	002b.1.2.2	Snímá polohy táhla	kus	3,000	6 024,00 Kč	18 072,00
	242	K	002b	002b.1.2.3	Montáž + instalační materiál elektroniky Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	kus	3,000	31 375,00 Kč	94 125,00
	243	K	002b	002b.1.2.4	Vývoj, model, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátu,pracovní model, testování funkce, vzorkování	kus	1,000	50 200,00 Kč	50 200,00
	244	K	002c	002c.1.1	kopie palné zbraně s optikou Poznámka k položce: Kopie rakouské pěchotní pušky (viz. exponát z muzea zámku) s vestavěným zařízením pro optickou střelbu 002c.3. Možnost osahat si zbraň, kterou používali vojáci v bitvě u Slavkova. Možnost nabit si ji a vystřelit do terče. Střelba je samozřejmě pouze světelným bodem, v interakci s cílem. Zbraň je zajištěna proti odcizení připojením ke stolu 002c.1.2. Výroba kopie je součástí dodávky. Viz. dokument Expozice DPS str. 86, 87.	kus	1,000	116 715,00 Kč	116 715,00
	245	K	002c	002c.1.2	stůl Poznámka k položce: stůl na odložení pušky Stůl má vodorovnou desku s povrchem z tvarované polyuretanové pěny s textilním potahem, s prohloubením pro položení pušky. Puška 002c.1.1 je připojena kabelem a zajištěna lankem délky 1.5m. Kabeláž skryta v konstrukci střelnice. Nosná konstrukce z oceli (jekly 60x20), zavětřováno silnější trnoží, s povrchovou úpravou žlutý chromát, kotvená do podlahy. Viz. dokument Expozice DPS str. 86, 87.	kus	1,000	16 001,25 Kč	16 001,25
	246	K	002c	002c.2.1	Stěna – konstrukce Poznámka k položce: Stěna – konstrukce 4650/2000 mm +870/2000 mm Materiál - konstrukce z pozink. jeklů, kotvená do podlhy, obložená ze strany expozice sádrokartonovou deskou, ze strany východu z expozice dřevěnou překližkou, pohledovou z jedné strany, listnaté dřevo lazurovanou do světle šedé barvy, zavoskovanou. Strana s SDK je pojednána malbou 002c.2.2, grafikou krajiny, jejíž součástí je terč. Viz. dokument Expozice DPS str. 73.	kus	1,000	93 029,39 Kč	93 029,39
	247	K	002c	002c.2.2	Stěna – výtvarné zpracování Poznámka k položce: Stěna – výtvarné zpracování, plocha o rozměrech 4650/2000 mm. Návrh krajiny s terčem je předmětem uměleckého návrhu, který bude pokračovat ve výtvarném stylu autorského díla a včetně provedení na desku je součástí dodávky.	kus	1,000	18 825,00 Kč	18 825,00
	248	K	002c	002c.3.	optický terč Poznámka k položce: optický terč - umístěn na na stěně 002c.2.1, reagující na impuls ze zařízení v pušce 002c.1.1. Viz. dokument Expozice DPS str. 73, 86, 87.	kus	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
	249	K	002c	002c.4	úložný prostor za stěnou Poznámka k položce: úložný prostor za stěnou1200/2000mm Otočné uzamykatelné dveře, dřevěná konstrukce dýhovaná, mořeno do světle šedé, voskováno panty kotveny přímo do stěny navazuje na stěnu 002c.2.1	kus	1,000	59 461,90 Kč	59 461,90
	250	K	002c	002c.5.2	výstava palných zbraní – restaurování exponátů Poznámka k položce: výstava palných zbraní – restaurování a instalace exponátů Ve sbírce slavkovského zámku jsou tyto zbraně: - puška rakouská vz. 1798, d= 150cm, š= 11,5 cm, nutno restaurovat – doplnit chybějící části a obnovit povrchovou úpravu - pistole francouzská AN IX, 1809, d= 35,5 cm, š= 14 cm, konzervovat - pistole ruská Süster Beck 1804, d= 47,5 cm, š= 16 cm, konzervovat - pistole rakouská vz. 1798, d= 43 cm, š= 14 cm, nutno restaurovat, chybí zámek a další komponenty. Dvě pušky (nejlépe francouzskou a ruskou) je nutné zakoupit - není to předmětem této zakázky. Viz. dokument Expozice DPS str. 88.	kus	6,000	61 075,83 Kč	366 454,98
	251	K	002c	002c.5.3	výstava palných zbraní – skleněná vitrina Poznámka k položce: výstava palných zbraní – skleněná vitrina . Rozměry vitriny:2000/1875/350 mm. Rozměry se mohou dle následně zakoupených zbraní mírně změnit. Palné zbraně jsou vystaveny v nice obloukové stěny, na dřevěném podkladu - zádech ze stejné překližky s povrch. úpravou jako oblouková stěna. Bezprašnou vitrinu tvoří bezpečnostní antireflexní skla (lepená UV lepidlem), z čela, půdy i boků. V horní části je integrované osvětlení pro nasvícení exponátů. Palné zbraně jsou kotveny do zad niky přes kovové konzolky, jejichž tvar i povrchová úprava bude upřesněna architektem dle skutečných exponátů. Na exponátech a na skle vitriny bude umístěna předmětová ochrana, jejíž dodávka není předmětem této zakázky. Viz. kniha svítidel/Viz. dokument Expozice DPS str. 88	kus	1,000	245 415,25 Kč	245 415,25
	252	K	002c	002c.6.1	stůl Poznámka k položce: stůl r=600mm, v=700 mm – deska půlkulatá z DTD tl. 30mm, oblé hrany, lamino bílé s šedým nádechem nohy - ocel trubka d=60 mm s povrch. úpravou žlutý chromát, dole gumové podložky. Viz. dokument Expozice DPS str. 89	kus	2,000	7 868,85 Kč	15 737,70

	253	K	002c	002c.6.2	taburet Poznámka k položce: taburet - tvary empírových dekoračních prvků polyuretanová pěna, objemová hmotnost (kg/m3) a odpor proti stlačení při 40% zatížení (kPa), vyřezaná do tvarů, barevný nástřík flocáž, vhodný pro tento materiál. Viz. dokument Expozice DPS str. 89	kus	10,000	10 040,00 Kč	100 400,00
	254	K	002c	002c.6.3	úložný prostor-policeový nábytek Poznámka k položce: úložný prostor-policeový nábytek pod okny rozměry 3500/450/1000mm deska DTD tl. 20 mm, lamino bílé s sedým nádechem sokl v=50 mm otevřené police .Viz. dokument Expozice DPS str. 89	kus	2,000	38 101,80 Kč	76 203,60
	255	K	002c	002c.6.4	manuální hry- - dřevěné stavebnice, skládačky ze dřeva	kus	4,000	1 882,50 Kč	7 530,00
	256	K	002c	002c.7.1.1	konstrukce Poznámka k položce: konstrukce 1025x585x1225mm kiosek s monitorem 002c.7.1.2 v našikmené poloze ocelová konstrukce, jekly 60/20 mm, tyč d=20mm - vše povrchová úprava žlutý chromát. Konstrukce šroubovaná přes gumovou podložku a trny do podlahy. Zabudovaný monitor fixovaný přes VESA uchycení, úzce směrové reproduktory. Rozměry kce budou uzpůsobeny vybranému rozměru monitoru, repro. Rám z výroby bude překryt rámem kiosku. V noze kiosku blíže stěně vedení kabelů monitoru. Viz. dokument Expozice DPS str. 90.	kus	1,000	23 719,50 Kč	23 719,50
	257	K	002c	002c.7.1.2	Monitor 43" dotykový Poznámka k položce: Velkoformátový displej dotykový, 4K 3840 × 2160, IPS, 16-9, 8 ms, 60Hz, 8bit, 500 cd/m2, kontrast 1200:1, HDMI 2.0, USB, LAN, sluchátkový výstup, lesklý povrch displeje, repro, VESA	kus	1,000	43 925,00 Kč	43 925,00
	258	K	002c	002c.7.1.2.1	PC kiosek Poznámka k položce: Bezpečný operační systém pro specializovaná průmyslová zařízení s dlouhodobou podporou a možností uzamčení pro maximální spolehlivost, Procesor: Jádru: 2,0–2,9 GHz 4jádrové, 4vláknové, Grafika: Frekvence: Základní frekvence: 450 MHzMaximální dynamická frekvence: 800 MHz Podpora rozlišení: Až 4K (3840x2160) Podpora API: DirectX 12, OpenGL 4.5 Video engine: Podpora hardwarové akcelerace pro dekodování a enkodování videa (HEVC, VP9, AVC) Počet výpočetních jednotek (EU): Závisí na konkrétním procesoru, obvykle 16-24 EU, Paměť: LPDDR4 8GB 2933MHz, Úložiště: 64GB eMMC V5.1, 1x Wi-Fi 6 @ 2,4 GHz a 5 GHz (160 MHz), 1x Bluetooth 5.2, 1x Intel Gigabit Ethernet, 1x USB typu C, podporuje PD, DP, USB 2.0, 1x Header USB 2.0 Pin, 1x HDMI 2.0 b: až 4096 x 2160 @ 60 Hz HDR, GPIOxIn, 8xOUT, RS485, DMX512	kus	1,000	31 375,00 Kč	31 375,00
	259	K	002c	002c.7.1.2.2	Úzce směrové repro Poznámka k položce: Audiorefektor pro úzce směrový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí.	kus	1,000	23 531,25 Kč	23 531,25
	260	K	002c	002c.7.1.2.3	Montáž + instalační materiál Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	soubor	1,000	31 375,00 Kč	31 375,00
	261	K	002c	002c.7.1.2.4	Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátu, testování funkce, vzorkování	soubor	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
ZMĚNA	262	K	002c	002c.7.1.3	animovaný film pro děti / Malý Napolen - viz ZL 6	soubor	1,000	572 000,00 Kč	572 000,00
	263	K	002c	002c.7.1.4	Příprava historických podkladů vč. korekce výstupů	soubor	1,000	9 654,72 Kč	9 654,72
	264	K	002c	002c.7.2.1	konstrukce Poznámka k položce: konstrukce 1025x585x1225mm kiosek s monitorem 002c.7.2.2 v našikmené poloze ocelová konstrukce, jekly 60/20 mm, tyč d=20mm - vše povrchová úprava žlutý chromát. Konstrukce šroubovaná přes gumovou podložku a trny do podlahy. Zabudovaný monitor fixovaný přes VESA uchycení, úzce směrové repro. midi ovladač Rozměry kce budou uzpůsobeny vybranému rozměru monitoru a jiných zařízení. Rám z výroby bude překryt rámem kiosku. V noze kiosku blíže stěně vedení kabelů monitoru. Viz. dokument Expozice DPS str. 90.	kus	1,000	23 719,50 Kč	23 719,50
	265	K	002c	002c.7.2.2	Monitor 32" dotykový Poznámka k položce: Velkoformátový displej dotykový, 4K 3840 × 2160, IPS, 16-9, 8 ms, 60Hz, 8bit, 500 cd/m2, kontrast 1200:1, HDMI 2.0, USB, LAN, sluchátkový výstup, lesklý povrch displeje, repro, VESA	kus	1,000	37 650,00 Kč	37 650,00
	266	K	002c	002c.7.2.2.1	PC kiosek Poznámka k položce: Bezpečný operační systém pro specializovaná průmyslová zařízení s dlouhodobou podporou a možností uzamčení pro maximální spolehlivost, Procesor: Jádru: 2,0–2,9 GHz 4jádrové, 4vláknové, Grafika: Frekvence: Základní frekvence: 450 MHzMaximální dynamická frekvence: 800 MHz Podpora rozlišení: Až 4K (3840x2160) Podpora API: DirectX 12, OpenGL 4.5 Video engine: Podpora hardwarové akcelerace pro dekodování a enkodování videa (HEVC, VP9, AVC) Počet výpočetních jednotek (EU): Závisí na konkrétním procesoru, obvykle 16-24 EU, Paměť: LPDDR4 8GB 2933MHz, Úložiště: 64GB eMMC V5.1, 1x Wi-Fi 6 @ 2,4 GHz a 5 GHz (160 MHz), 1x Bluetooth 5.2, 1x Intel Gigabit Ethernet, 1x USB typu C, podporuje PD, DP, USB 2.0, 1x Header USB 2.0 Pin, 1x HDMI 2.0 b: až 4096 x 2160 @ 60 Hz HDR, GPIOxIn, 8xOUT, RS485, DMX512	kus	1,000	31 375,00 Kč	31 375,00
	267	K	002c	002c.7.2.2.2	Úzce směrové repro Poznámka k položce: Audiorefektor pro úzce směrový přenos zvuku. Zvuk uslyšíte pouze v přesně daném místě, zvukem tak není rušeno okolí.	kus	1,000	23 531,25 Kč	23 531,25
	268	K	002c	002c.7.2.2.3	midi ovladač + software Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	kus	1,000	43 799,50 Kč	43 799,50
	269	K	002c	002c.7.2.2.4	Montáž + instalační materiál Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	soubor	1,000	31 375,00 Kč	31 375,00
	270	K	002c	002c.7.2.2.5	Vývoj, vzorkování Poznámka k položce: Vývoj exponátu, testování funkce, vzorkování	soubor	1,000	12 550,00 Kč	12 550,00
	271	K	002c	002c.7.2.3	sluchátka	kus	2,000	6 275,00 Kč	12 550,00
	272	K	002c	002.7	stínící roleta Poznámka k položce: stínící roleta- 1500/3600 mm interiérová textilní akrylová roleta v barvě stěn, difuzní požadovaná propustnost denního světla - 50% manuální ovládání atypická rampa na světla	kus	4,000	10 918,50 Kč	43 674,00
	273	K	002c	002.2	 Poznámka k položce: atyp rampa na světla - ohýbaný ocelový plech tl. cca 2 mm, délka 10,6 m a 9 m, šířka 120 mm, výška 60 mm, půdorysně ohýbaný do oblouku r=22,3 m. Nástrfik oceli šedý, odstín bude vybrán na KD autorem expozice na základě šedého odstínu dodaných reflektorů. Rampa bude zavěšena z klenby na nerezových lankách á cca 1,5 m ve výšce cca 3,1 m nad úrovní podlahy. Na rampu budou upevněny el. kabely, kamery, třířízové lůstý s reflektory atd. Viz. dokument Expozice DPS str. 92.	kus	1,000	109 310,50 Kč	109 310,50

274	K	'003	003.1-003.13	nábytek celkem, monitor nástenný Poznámka k položce: nábytek celkem, Viz. dokument Expozice DPS str. 93-102. pol.č. 003.1 nová dvířka strojovny výtahu, cca 1500/2750 mm, zaoblená krycí dvířka z SDK (nátěr) před rozvaděč, posuvná ve skrytém nerez profilu, pol.č. 003. 2 skříň 3620/450mm v=2000mm DTD lamino barva světle šedá, bude upřesněna architektem dle vybraného dodavatele lamina, kvalitní hrany Uzamykatelné skříňky pro zavazadla návštěvníků Postranní otevřená úložná část na odkládání kabel na kabáty, zapůjčených v horním patře pol. č. 003. 3 regály 3620/450mm v=2000mm DTD lamino, kvalitní hrany Regálová stěna spojená zády s pol. č. 003. 2 skříní Regály na sloupech z ocelových trubek(D=70mm, tl. 3mm) s povrchovou úpravou žlutý chromát police v otevřené nícě skleněnapolice ve spodních skříňkách DTD lamino, výškově nastavitelné úchytky - viz. nábytek v m.č. 101 pol. č. 003. 4 regálová stěna vestavěná 3300/hl. 600mm do v=900mm skříňky s výškově nastavitelnými policemi a uzamykatelnými dvířky 3300/hl. 300mm v=900-2000mm otevřené regály, skleněné police DTD lamino, kvalitní hrany pol. č. 003. 5 regálová stěna vestavěná 3300/hl. 600mm do v=900mm skříňky s výškově nastavitelnými policemi a uzamykatelnými dvířky 3300/hl. 300mm v=900-2000mm otevřené regály, skleněné police DTD lamino, kvalitní hrany úchytky - viz. nábytek v m.č. 1016450x900x910 pol. č. 003. 6 Prodejní pult doplněný třemi vitrinami pro vystavení předmětů. Pracovní deska a sokl provedeny z desky DTD a šedého laminátu. V pracovní desce se nachází 3 průchodky pro el. kabel. Přední stěna a boky provedeny z ocelového plechu s povrchovou úpravou - žlutý chromát. Vestavěné LED osvětlení. Pod deskou jsou rozmístěné s mezerami na 3 pracovní místa skříňky s policemi, zásuvkami a uzamykatelnými dvířky - DTD lamino(šedé), kvalitní hrany. Vitriny obsluhovány pomocí zásuvek. Bezpečnostní skla vitrin jsou lepena čistě jako akvaria, UV lepidlem. Barva lamina i laminátu - světle šedá, mat. Odstín a struktura bude upřesněna architektem během KD dle vybraného dodavatele laminátu. úchytky - viz. nábytek v m.č. 101 pol. č. 003. 7 čalouněná kvalitní ergonomická židle, 3 ks, výškově nastavitelná, s opěradlem a područkami, kovovou podnoží, kolečka na tvrdý povrch pol. č. 003. 8 kavárenský stůl, 2 ks, v=750mm, deska D=700mm, laminát na DTD s dřevěnou masivní hranou kovová centrální noha (povrchová úprava žlutý chromát), základna nohy z oceli tl. 4mm, D=400mm. Jednotka pro řízení expozice umístěná v datovém rozvaděči	soubor	1,000	766 425,99 Kč	766 425,99
275	K	'004	004-01	Poznámka k položce: Řídící jednotka expozice v provedení na DIN lištu, 1x LAN typu 10/100, 2x DALI port, 1x RS485, GPIO	soubor	1,000	65 962,80 Kč	65 962,80
276	K	'004	004-02	Tlačítkové tablo pro ovládání expozice Poznámka k položce: 6x programovatelné tlačítko Datová síť	soubor	1,000	14 244,25 Kč	14 244,25
277	K	'004	004-03	Poznámka k položce: LAN SWITCH 16 portů typu 10/100 /1000 Base-T. Celková propustnost sběrnice 10Gbps. Switch je určen pro provozní teploty od -40 do +75 stupňů.	soubor	1,000	10 353,75 Kč	10 353,75
278	K	'004	004-04	WiFi síť 8x WiFi Access Point Poznámka k položce: LAN SWITCH 16 portů POE typu 10/100 /1000 Base-T. Celková propustnost sběrnice 10Gbps. Switch je určen pro provozní teploty od -40 do +75 stupňů.	soubor	1,000	53 155,53 Kč	53 155,53
279	K	'004	004-05	Modul řízení osvětlení z nadřazeného systému dmx/dali Poznámka k položce: Jednotka pro řízení zařízení vybavených rozhraním DALI 1 a DALI2. Jednotka ovládá dvě DALI sběrnice Jednotka je vybavena LAN rozhraním s web serverem a umožňuje řízení , nastavování a adresaci až 64 DALI zařízení. Jednotka je v provedení na DIN lištu.	soubor	1,000	17 413,13 Kč	17 413,13
280	K	'004	004-06	Jednotka pro splnění napájecích okruhů v silovém rozvaděči Poznámka k položce: Průmyslový spínací modul 8 x 16 A s řízením pomocí IP v provedení na DIN lištu s napájecím napětím systému 24V-DC druhá jednotka / Jedna ze spínacích jednotek pro řízení světelné lišty je v patrovém rozvaděči/	soubor	18,000	15 354,93 Kč	276 388,65
281	K	'004	004-07	Montáž + instalační materiál Poznámka k položce: veškeré práce a materiál potřebné pro vytvoření díla	soubor	1,000	94 125,00 Kč	94 125,00
282	K	'004	004-08	Programování spouštění expozice Poznámka k položce: vč. programování světelných scén	soubor	1,000	251 000,00 Kč	251 000,00
283	K	'004	004-09	Zkušební provoz včetně zaškolení obsluhy	soubor	1,000	25 100,00 Kč	25 100,00
284	K	'004	004-10	Dokumentace skutečného provedení včetně návodu k obsluze	soubor	1,000	251 000,00 Kč	251 000,00

NOVÉ POLOŽKY ROZPOČTU

ZMĚNA	285	K		Instalace osvětlení do vitrín - viz ZL 11	soubor	1,000	20 000,00 Kč	20 000,00
ZMĚNA	286	K		Objektiv široký - viz ZL 15	kus	1,000	87 750,00 Kč	87 750,00
ZMĚNA	287	K		Převodník DANTE na analog audio - viz ZL 15	kus	1,000	7 670,00 Kč	7 670,00
ZMĚNA	288	K		Modul 4 jazyky - viz ZL 16	kus	1,000	22 590,00 Kč	22 590,00