

ROZPOČET K ZL 2

Stavba: Interiérové řešení výstavních expozic ve 2NP a 3NP - Muzea východních Čech v Hradci Králové
Název ZL: Úprava v provedení interiérových prvků

Výčíslení úprav AV

položka	expozice	balíček dodávek	Název	Popis	MJ	Množství	cena za jednotku bez	cena za položku bez DPH	5/222 ZVZ	6/222 ZVZ	výrobce		
				Záměna typů sluchátek a nabíječek pro průvodce									
				NOVÉ ŘEŠENÍ									
1a	0.1	0.1.1	Audio průvodce - sluchátka	Lehký a voděodolný audio průvodce se sluchátky. Minimálně s číselnou klávesnicí a možností zesilování a zeslabování zvuku. Dostatečná výdrž baterie minimálně výdrž pro celé 2 návštěvnické okruhy zahrnující expozice ve 2NP i 3NP. Poslech z reproduktoru nebo z náhlavních sluchátek s možnostmi zesilování. Kompatibilní se softwarem umožňující volbu jazykové verze a je přizpůsoben k plnění obsahu. Součástí dodávky je: 30ks audio průvodce se sluchátky a 15ks náhradních náhlavních sluchátek. Všechna sluchátka v novém hygienickém provedení na lícní kosti . Dále technický list č. 1. Součástí dodávky je Instalace, montáž, zprovoznění, údržba po dobu záruky.	ks	30,00	12 927,00	387 810,00	387 810,00	RSF			
2a	0.1	0.1.1	Audioprůvodce - nabíjecí zařízení	Kompatibilní s audio průvodcem se sluchátky. Nabíječka do sítě pro 10 průvodců. Přepětová a podpětová ochrana. Typ konektoru kompatibilní s audio průvodcem se sluchátky. Součástí dodávky je: 3 ks nabíjecích adaptérů a 30ks nabíjecích kabelů. Dále technický list č. 1. Součástí dodávky je Instalace, montáž, zprovoznění, údržba po dobu záruky.	ks	3,00	14 890,00	44 670,00		RSF			
				PUVODNÍ ŘEŠENÍ									
1	0.1	0.1.1	Audio průvodce - sluchátka	Lehký a voděodolný audio průvodce se sluchátky. Minimálně s číselnou klávesnicí a možností zesilování a zeslabování zvuku. Dostatečná výdrž baterie minimálně výdrž pro celé 2 návštěvnické okruhy zahrnující expozice ve 2NP i 3NP. Poslech z reproduktoru nebo z náhlavních sluchátek s možnostmi zesilování. Kompatibilní se softwarem umožňující volbu jazykové verze a je přizpůsoben k plnění obsahu. Součástí dodávky je: 30ks audio průvodce se sluchátky a 15ks náhradních náhlavních sluchátek, 10000ks náhradních molitanů na sluchátka. Parametry: • Speciální jednoúčelové zařízení – audio průvodce, technologie s dobíjecími akumulátory, sluchátka v uzavírací a zamykatelné nabíjecí skříni. Dále technický list č. 1. Součástí dodávky je Instalace, montáž, zprovoznění, údržba po dobu záruky.	ks	30,00	12 033,00	360 990,00		360 990,00	Tonwelt		
2	0.1	0.1.1	Audioprůvodce - nabíjecí zařízení	Kompatibilní s audio průvodcem se sluchátky. Nabíječka do sítě. Nabíjecí proud dle parametru audio průvodce se sluchátka. Přepětová a podpětová ochrana. Regulace teploty.Typ konektoru kompatibilní s audio průvodcem se sluchátky. Součástí dodávky je: 30 ks nabíjecích adaptérů a 30ks nabíjecích kabelů. Dále technický list č. 1. Součástí dodávky je Instalace, montáž, zprovoznění, údržba po dobu záruky.	ks	30,00	2 383,00	71 490,00		71 490,00	Tonwelt		
				2.6 PROJEKCE KANCIONÁL, HROBKA - Expozice 2NP - SÁL I.									
				ZÁMĚNA PROJEKČNÍCH PLOCH zastavení 2.6									
				NOVÉ ŘEŠENÍ									
43a	2.6.	2.6.1.	Pevná bezokrajová projekční plocha	Pevná projekční plocha 180x101cm, bezokrajové provedení.	ks	2,00	14 231,82	28 463,64	28 463,64		MW		
				PŮVODNÍ ŘEŠENÍ									
43	2.6.	2.6.1.	Pevná bezokrajová projekční plocha	Pevná projekční plocha 180x110cm, bezokrajové provedení.	ks	2,00	15 500,00	31 000,00	31 000,00		MW		
									270 150,00	Panasonic			
				2.7 PROJEKCE HISTORICKÝCH MAP A KRESEB NA VOJÁKY - Expozice 2NP - SÁL II.									
				ZÁMĚNA SLOŽENÝCH PROJEKČÍ ZA JEDNODUCHOU zastavení 2.7									
				NOVÉ ŘEŠENÍ									
48a	2.7.	2.7.1.	2D Projektor – laser	Projektor typu 3xLCD ,nativní rozlišení WUXGA (1920x1200), zdroj světla: laser, světelný výkon 8000lm s podporou PJ link pro ovládání pomocí LAN, životnost světelného zdroje min. 15.000 hodin, vysvícená velikost obrazu 3100 x 3000 mm. Projektor doplněn objektivem s projekčním poměrem 0,786 až0,983/1	ks	1,00	270 150,00	270 150,00					
				PUVODNÍ ŘEŠENÍ									
48	2.7.	2.7.1.	2D Projektor – laser - typ 1	Nativní rozlišení WUXGA (1920x1200), zdroj světla: laser, světelný výkon v bílé min. 5.000 ANSI lm, světelný výkon v barvách min 5.000 ANSI lm, vzdálené ovládání ethernetem prostřednictvím centrálního řízení, životnost světelného zdroje min. 15.000 hodin, velikost obrazu w= 300cm (cca 310x300cm) při projekční vzdálenosti 410cm. Projekce na dodanou pevnou projekční plochu.	ks	2,00	89 900,00	179 800,00			179 800,00	Panasonic	
				2.8 PROJEKCE TECHNICKÝCH VÝKRESŮ PEVNOSTI - HORNÍ PROJEKCE - Expozice 2NP - SÁL II.									
				ZÁMĚNA PROJEKTORU NA ZÁKLADĚ UPŘESNĚNÍ POŽADAVKU									

				NOVÉ ŘEŠENÍ							
55a	2.8.	2.8.1.	2D Projektor – laser - typ 2	Projektor v provedení 3xLCD ,nativní rozlišení 1920x1200, zdroj světla: laser, světelný výkon 6.000 ANSI lm, podpora protokolu PJ link pro řízení pomocí LAN, životnost světelného zdroje min. 15.000 hodin. Optika projektoru s projekčním poměrem 1,09 až 1,7/1. velikost obrazu w= 340 x 192 cm	ks	1,00	89 990,00	89 990,00	89 990,00		Panasonic
				PUVODNÍ ŘEŠENÍ							
55	2.8.	2.8.1.	2D Projektor – laser - typ 2	Nativní rozlišení WUXGA (1920x1200), zdroj světla: laser, světelný výkon v bílé min. 6.000 ANSI lm, světelný výkon v barvách min 6.000 ANSI lm, vzdálené ovládání ethernetem prostřednictvím centrálního řízení, životnost světelného zdroje min. 15.000 hodin, velikost obrazu w= 340cm (cca 340x210cm) při projekční vzdálenosti 550-750cm. Projekce na dodanou pevnou projekční plochu.	ks	1,00	168 900,00	168 900,00	168 900,00		Panasonic
				ZÁMĚNA PROJEKČNÍ PLOCHY ZA SPEC NALEPOVACÍ FOLII							
				NOVÉ ŘEŠENÍ							
57a	2.8.	2.8.1.	Pevná bezokrajová projekční plocha	Projekční plocha velikost 340 x 210 cm tvořená speciální samolepicí folií nalepenou na skle . Folie je určena pro zadní projekci za parazitního osvětlení. Celkem spotřebováno 7,8 běžných metrů folie, která má šířku 1,5m.	mb	7,80	12 578,00	98 108,40	98 108,40		Tuchler
				PUVODNÍ ŘEŠENÍ							
57	2.8.	2.8.1.	Pevná bezokrajová projekční plocha	Pevná projekční plocha 340x210cm, bezokrajové provedení.	ks	1,00	31 700,00	31 700,00	31 700,00		MW Screens
				2.9 PREZENTACE VÝJEVŮ Z BITVY 1866 - DOLNÍ PREZENTACE A MODELU PEVNOSTI - Expozice 2NP - SÁL II.							
				ZÁMĚNA LCD monitoru							
				NOVÉ ŘEŠENÍ							
61	2.9.	2.9.2.	Monitor 49" – LCD panel	Bezrámečkový LCD monitor, úhlopříčka obrazu 49, vzdálené ovládání ethernetem prostřednictvím centrálního řízení, rozlišení min. 1920x1080/60Hz, svítivost min. 450 cd/m2, možnost zobrazení souvislého obrazu přes všechny monitory.	ks	3,00	94 995,00	284 985,00	284 985,00		LG
				PUVODNÍ ŘEŠENÍ							
61	2.9.	2.9.2.	Monitor 49" – LCD panel	Bezrámečkový LCD monitor, úhlopříčka obrazu 49, vzdálené ovládání ethernetem prostřednictvím centrálního řízení, rozlišení min. 1920x1080/60Hz, svítivost min. 450 cd/m2, možnost zobrazení souvislého obrazu přes všechny monitory. Dále viz technický list č.11.	ks	3,00	94 995,00	284 985,00	284 985,00		Panasonic
				3.1 PROJEKCE FOTOGRAFIÍ Z BOURÁNÍ PEVNOSTI - Expozice 3NP - SÁL I.							
				ZÁMĚNA PROJEKČNÍCH PLOCH zastavení 3.1							
				NOVÉ ŘEŠENÍ							
68a	3.1.	3.1.1.	Pevná bezokrajová projekční plocha	Pevná projekční plocha 180x101cm , bezokrajové provedení.	ks	1,00	14 231,82	14 231,82	14 231,82		M
				PŮVODNÍ ŘEŠENÍ							
68	3.1.	3.1.1.	Pevná bezokrajová projekční plocha	Pevná projekční plocha 180x110cm , bezokrajové provedení.	ks	1,00	15 500,00	15 500,00	15 500,00		M
				3.4 PROJEKCE 2D A 3D REGULAČNÍCH PLÁNŮ A HISTORICKÝCH FOTOGRAFIÍ HRADCE KRÁLOVÉ - Expozice 3NP - SÁL I.							
				ZÁMĚNA PROJEKTORU NA ZÁKLADĚ UPŘESNĚNÍ POŽADAVKU							
				NOVÉ ŘEŠENÍ							
85	3.4.	3.4.1.	2D projektor - laser	Projektor typu 3xLCD s nativním rozlišením WUXGA (1920x1200), zdroj světla: laser, světelný výkon 6.000 lm, vzdálené ovládání ethernetem prostřednictvím centrálního řízení pomocí protokolu PJ link, životnost světelného zdroje min. 15.000 hodin, projekce na podlahu - velikost obrazu 420cm x 236 cm	ks	1,00	89 990,00	89 990,00	89 990,00		Panasonic
86	3.4.	3.4.1.	2D projektor - laser	Projektor typu 3xLCD s nativním rozlišením WUXGA (1920x1200), zdroj světla: laser, světelný výkon 6500 lm, vzdálené ovládání ethernetem prostřednictvím centrálního řízení pomocí protokolu PJ link, životnost světelného zdroje min. 15.000 hodin, projekce na stěnu - velikost obrazu 3200cm x 1800 cm . Dodávka včetně objektivu 0,8 až 1,0/1	ks	1,00	243 040,00	243 040,00	243 040,00		Panasonic
77a	3.4.	3.4.1.	Pevná bezokrajová projekční plocha	Pevná projekční plocha 320x180cm , bezokrajové provedení. Dále viz technický list č. 3.	ks	1,00	27 540,00	27 540,00	27 540,00		M

				PUVODNÍ ŘEŠENÍ							
76	3.4.	3.4.1.	2D projektor - laser - typ 2	Nativní rozlišení WUXGA (1920x1200), zdroj světla: laser, světelný výkon v bílé min. 6.000 ANSI lm, světelný výkon v barvách min 6.000 ANSI lm, vzdálené ovládání ethernetem prostřednictvím centrálního řízení, životnost světelného zdroje min. 15.000 hodin, velikost obrazu w= 320cm (cca 320x200cm) při projekční vzdálenosti 440-700cm. Projekce na dodanou pevnou projekční plochu.	ks	2,00	168 900,00	337 800,00	337 800,00	Panasonic	
77	3.4.	3.4.1.	Pevná bezokrajová projekční plocha	Pevná projekční plocha 320x200cm , bezokrajové provedení. Dále viz technický list č. 3.	ks	1,00	30 600,00	30 600,00	30 600,00	MW	
				3.7 PROJEKCE FILMŮ KTERÉ SE VZTAHUJÍ K MĚSTU - Expozice 3NP - SÁL II.							
				ZÁMĚNA PROJEKTORU NA ZÁKLADĚ UPŘESNĚNÍ POŽADAVKU							
				NOVÉ ŘEŠENÍ							
69	3.7.	3.7.1.	2D Projektor - laser - typ 2	Projektor typu 3xLCD s nativním rozlišením WUXGA (1920x1200), zdroj světla: laser, světelný výkon 6.000 lm, vzdálené ovládání ethernetem prostřednictvím centrálního řízení pomocí protokolu PJ link, životnost světelného zdroje min. 15.000 hodin, projekce na podlahu - velikost obrazu 2660 x 1497cm	ks	1,00	89 990,00	89 990,00	89 990,00	Panasonic	
94a	3.7.	3.7.1.a	Pevná projekční plocha s rámečkem	Pevná projekční plocha 260x146cm , rámeček. Dále viz technický list č. 4.	ks	1,00	14 965,00	14 965,00	14 965,00	Tuc	
				PUVODNÍ ŘEŠENÍ							
92	3.7.	3.7.1.	2D Projektor - laser - typ 2	Nativní rozlišení WUXGA (1920x1200), zdroj světla: laser, světelný výkon v bílé min. 6.000 ANSI lm, světelný výkon v barvách min 6.000 ANSI lm, vzdálené ovládání ethernetem prostřednictvím centrálního řízení, životnost světelného zdroje min. 15.000 hodin, velikost obrazu w= 260cm (cca 260x160cm) při projekční vzdálenosti 400-500cm. Projekce na dodanou pevnou projekční plochu. Dále viz technický list č. 7.	ks	1,00	168 900,00	168 900,00	168 900,00	Panasonic	
94	3.7.	3.7.1.	Pevná projekční plocha s rámečkem	Pevná projekční plocha 260x160cm , rámeček. Dále viz technický list č. 4.	ks	1,00	16 400,00	16 400,00		Tuc	
				Nová řešení celkem				3 381 998,85 Kč	89 195,46 Kč	3 292 803,40 Kč	
				Původní řešení						3 381 998,86 Kč	
				Rozdíl							

Technické řešení uchazeče
typ
Look Guiding Tablet + sluchátka RSF Free Sound
Supracharger eco
Supraguide eco
Supracharger eco
Dou
Dou
PT-MZ 770 + ET-ELW22
PANASONIC PT-VMZ 60

Odůvodnění změny položky

Změna typu sluchátek za sluchátka na lícní kosti s možností přímé dezinfekce. Změna byla nutná a nepředvídatelná v důsledku epidemiologické situace. Další popis viz popis navržených změn

Změna počtu kusů z důvodu odlišnosti nové konstrukce nabíječky. Jeden nabíjecí stojan je pro 10 průvodců. Změna byla nutná a nepředvídatelná v důsledku epidemiologické situace. Další popis viz popis navržených změn

Projekční plocha byla uzpůsobena na míru velikosti obrazu dodaného projektoru. Nezbytná změna z důvodů nedostatků v PD

Změna systému projekce . Místo dvou projektorů je použit jeden s větším výkonem a speciální optikou. Jde o využití modernějšího typu projektoru. Lepší technologii vyvinutou v budoucnu nelze popsat a tedy předvídat. V zájmu dobrého hospodáře nebylo možno postupovat jinak Další popis viz odůvodnění ZL, použitá texhnologie má mnohem lepší vlastnosti..V zájmu dobrého hospodáře nebylo možno postupovat jinak Další popis viz popis navržených změn

PT-VMZ60
PT-MZ670
HC OPTIMA
Double Frame FS
49VL5PF
TH49LFV8
Do
Do
VMZ 60
PT-MZ770 + ET-ELW22
Do

Použito modernějšího typu projektoru hlavně kvůli krátké projekční vzdálenosti. Lepší technologii vyvinutou v budoucnu nelze popsat a tedy předvídat, použitá texhnologie má mnohem lepší vlastnosti.V zájmu dobrého hospodáře nebylo možno postupovat jinak Další popis viz popis

Změna projekční plochy, reaguje na použití modernějšího typu projektoru a typu projekce, což zlepšuje pozorovací parametry pro návštěvníka. Lepší technologii vyvinutou v budoucnu nelze popsat a tedy předvídat, použitá technologie má mnohem lepší vlastnosti..V zájmu dobrého hospodáře nebylo možno postupovat jinak Další popis viz popis navržených změn

Změna LCD monitorů z důvodu zastavení výroby. Další popis viz popis navržených změn, stejné základní technické parametry viz technický list 11 zadávací dokumentace a technický list 4 změnových listů Prosím Cht o kontrolu technického zařazení a doklad o zastavení výroby. náhrada tří stejných LCD monitorů Panasonic TH49LFV8 monitory LG 49VL5PF z důvodu zastavení výroby monitorů Panasonic. Nově navržené monitory jsou v základních parametrech shodné s požadavky technického listu č.11. K ZL je přeložena textová příloha která popisuje

Projekční plocha byla uzpůsobena na míru velikosti obrazu dodaného projektoru. Nezbytná změna z důvodů nedostatků v PD

Použitý projektor ve spojení s krátkým objektivem je výhodnější a modernější řešení pro dané prostorové požadavky. Lepší technologii vyvinutou v budoucnu nelze popsat a tedy předvídat, použitá texhnologie má mnohem lepší vlastnosti..V zájmu dobrého hospodáře nebylo možno postupovat jinak Další popis viz popis navržených změn

PT-MZ670
Dou
PT-VMZ 60
Tuc
PT-MZ 670
Tuc

Navržený projektor je modernější konstrukce s kkrátkým objektivem který lépe vyhoví požadovaným prostorovým dispozicím.Lepší technologii vyvinutou v budoucnu nelze popsat a tedy předvídat, použítá texhnologie má mnohem lepší vlastnosti..V zájmu dobrého hospodáře nehvlo možno postupovat jinak Další popis viz popis navržených změn