

MULTIMÉDIA - DODÁVKA HARDWARE A SOFTWARE

Muzeum východních Čech v Hradci Králové

POZNÁMKA: Veškerá multimediální zařízení zahrnují zprovoznění a zregulování!

označení patra a sálu	název expozice	cena bez DPH (CZK)	DPH vyp.	cena s DPH (CZK)
MULTIMÉDIA - DODÁVKA HARDWARE A SOFTWARE				
2NP I.	EXPOZICE 2NP SÁL I. - CESTA K MĚSTU ČESKÝCH KRÁLOVEN	0,00	0,00	0,00
2NP II.	EXPOZICE 2NP SÁL II. - CESTA K PEVNOSTI	0,00	0,00	0,00
3NP I.	EXPOZICE 3NP SÁL I. - K SALÓNU REPUBLIKY	0,00	0,00	0,00
3NP II.	EXPOZICE 3NP SÁL II. - K SALÓNU REPUBLIKY	0,00	0,00	0,00
2NP, 3NP	SERVER 2NP, 3NP, AUDIOGUIDE, TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	0,00	0,00	0,00

celkový součet	0,00	0,00	0,00
----------------	------	------	------

CELKOVÁ CENA EXPOZIC - STAVBA S DPH (CZK)	0,00
--	------

	DPH	DPH vyp.	cena s DPH (CZK)
DPH (CZK)	0,21	0,00	0,00

ROZPOČET EXPOZICE MVČ 2019 - 2NP, 3NP

položka	expoze	balíček dodávek	Název	Popis	MJ	Množství	cena za jednotku bez DPH	cena za položku bez DPH	DPH sazba	DPH v Kč	cena za položku s DPH	DHM	DHM	SLUŽBY	DNM	Drobný NM	Oprava	Technické řešení uchazeče		
												investiční	neinvestiční	neinvestiční	investiční	neinvestiční	neinvestiční	výrobce	typ	
1	0.1	0.1.1	Průvodce - Audio Guide - sluchátka	Parametry: Audio průvodce se sluchátky kompatibilní s 24. Technický list – Průvodce- Audio Guide – nabíjecí zařízení pro 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: 30 ks nabíjecích adaptérů. 30ks nabíjecích kabelů. 30ks audio průvodce se sluchátky.15ks náhradních náhlavních sluchátek. 10000ks náhradních molitanů na sluchátka. Instalace softwarového řešení balíčku 0.1.2. Softwarové řešení audioguide.Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.	ks	30	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00							
2	0.1	0.1.1	Průvodce - Audio Guide - nabíjecí zařízení pro sluchátka	Parametry: Nabíjecí zařízení ke sluchátkům průvodce Audio Guide viz 23. Technický list - Průvodce - Audio Guide – sluchátka. 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. 30ks nabíjecích kabelů. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.	ks	30	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00							
3	0.1	0.1.2	Softwarové řešení Audio Guide	Softwarové řešení vznikne v součinnosti se zhotovitelem. Podkladový text v českém jazyce pro dospělého návštěvníka a pro dětského návštěvníka vznikne ve spolupráci Muzea východních Čech a zhotovitele. Součástí dodávky softwarového řešení jsou i softwarové práce a vkomponování fotografií zadavatele, softwarové řešení bude předáno s kompletní instalací a řádně otestováno.Software pro správu a plnění nahrávek bude zhotovitelem nainstalován na serveru ve 2NP a na serveru ve 3NP tak, aby byla možná pozdější správa obsahu nahrávek audioguide. Předmětem plnění softwarového řešení jsou převážně nikoliv výlučně následující činnosti: 2h Nahrávka český jazyk (20 normostran), 2h Nahrávka cizí jazyk polština (20 normostran), 2h Nahrávka cizí jazyk němčina (20 normostran), 2h Nahrávka cizí jazyk angličtina (20 normostran), 2h Nahrávka dětská verze, Softwarové práce, vkomponování fotografií objednatel. 1ks Software pro správu a plnění nahrávek audioguide. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech.	komplet	1,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00				0,00				

4	0.2	0.2.1	Samostatně stojící server s vlastním chlazením	<p>Parametry: min. 32 GB RAM DDR4, min. 4 x 4 jádrový procesor, min. frekvence jednoho procesoru 3,4 GHz, min. 2TB SSD, 2 grafické karty po min. 16GB RAM, účinné vlastní chlazení, sloty pro přídavné karty - PCI Express x1, PCI Express x8, PCI Express x16, Funkce procesoru - automatické přetaktování, HyperThreading, podpora virtualizace. Výstupy minimálně - USB 3.0, grafické VGA D-SUB, LAN, COM port, optická mechanika DVD. Síťová konektivita 1Gbps. Zdroj minimálně 750W. Každý server bude dodaný s 2ks LCD monitorů: min. 27" IPS LED, rozlišení min. 1920x1080. Vstupy minimálně 1x HDMI, 1x Display Port, 1x VGA, 4x USB (z toho min. 2x USB 3.0). Odezva max. 6 ms, výškově nastavitelný, funkce pivot. Kabely: min. 1x DP, 1x VGA.</p> <p>Součástí dodávky je: 4ks LCD monitorů. Instalace a montáž zařízení. Konfigurace serveru pro 2NP a zprovoznění komunikace s koncovými zařízeními v expozicích. Konfigurace serveru pro 2NP a zprovoznění komunikace s NAS úložištěm pro 2NP. Instalace a zprovoznění všech softwarových řešení pro jednotlivé expozice viz balíčky softwarových řešení. Instalace a konfigurace operačního systému viz balíčky 0.2.2. Softwarové řešení serveru ve 2NP. 300 ks stahovacích pásek k připevnění kabelů. Krycí lišty pro vedení kabelů (předpokládané běžné metry – 150bm). 6 ks napájecích kabelů o předpokládané délce 5 m, celkem 30 m. 4 ks propojovacích kabelů s monitory expozice o předpokládané délce 3 m (VGA nebo HDMI), celkem 12 metrů. 4 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 5 m, celkem 20 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořeného</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00					
5	0.2	0.2.1	SSD disk – á 2TB do NAS úložiště	<p>Parametry: SSD disk - kapacita 2TB do NAS úložiště, Kompatibilní s 14. Technický list - NAS úložiště. Kapacita 2TB. Rychlost náhodného čtení minimálně 100 000 IOPS. Rychlost náhodného zápisu minimálně 90 000 IOPS. Rychlost čtení minimálně 560 MB/s. Rychlost zápisu minimálně 530 MB/s Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	4	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00					

6	0.2	0.2.1	NAS úložiště	<p>Parametry: NAS úložiště, Typ úložiště: SSD, HDD, Formát (Form Factor): 3,5", 2,5", Rozhraní externí USB 3.0 (3.1 gen1), Thunderbolt, Speciální funkce RAID, Využití Firemní, GDPR ready, Provedení Desktop, Počet pozic pro disk minimálně 6x s minimální celkovou kapacitou 12TB, Podporované služby: Sdílení souborů (SAMB, HFS, CIFS), Web server, Databázový server, FTP server, iSCSI, Media server (DLNA), Download server, Nahrávání z IP kamer, Cloud server. Frekvence procesoru minimálně 3,7 GHz. Rozhraní: minimálně LAN 4x, USB 3.0 5x. Podpora edice a verze OS se softwarovým řešením viz 25. Technický list - Samostatně stojící server s vlastním chlazením. Součástí dodávky je: 1ks Nakonfigurovaného NAS úložiště pro 3NP o celkové kapacitě minimálně 12TB včetně konfigurace jednotlivých disků a zapojení se severem ve 3NP. Instalace a montáž. 30 ks stahovacích pásek k přípevní kabelů. Trubice pro vedení kabelů (předpokládané běžné metry – 20bm). 2 ks napájecího kabelu o předpokládané délce 3 m, celkem 3 m. 5 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 5 m, celkem 25 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
7	0.2	0.2.1	Záložní zdroj pro server a NAS úložiště	<p>Parametry: Záložní napájecí zdroj s dvojitou konverzí. Minimální výkon 4500W. LCD podsvícený displej. Možnost vzdálené správa a software pro vzdálenou správu s možností monitorování a správu sítě. Sériové rozhraní. USB vstup. Samostatný Tower. Vlastnosti: sledování hodnot síťového napájení, stabilizace napětí a kmitočtu. Účinnost minimálně 95%. Součástí dodávky je: Instalace a montáž a konfigurace s serverem a NAS úložištěm pro 2NP. 2 ks napájecího kabelu o předpokládané délce 3 m, celkem 3 m. 2 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 5 m, celkem 25 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						

8	0.2	0.2.2	Softwarové řešení serveru ve 2NP	Předmětem plnění softwarového řešení jsou převážně nikoliv výlučně následující činnosti: Zapojení počítačové sítové infrastruktury se všemi expozicemi. Zprovoznění počítačové sítové infrastruktury celého patra včetně expozic. Instalace operačního systému na samostatně stojící server a softwarových řešení jednotlivých expozic 2NP.Instalace kancelářského balíku na samostatně stojící server. Zapojení NAS úložiště a realizace propojení se serverem. Možnost ovládat NAS úložiště přímo ze serveru. Vytvoření vzdáleného připojení na server v rámci sítě Muzea nebo s pomocí VPN. Zapojení SSD disků NAS úložiště do RAID 1. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech.	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00	
9	0.3	0.3.1	Samostatně stojící server s vlastním chlazením	Parametry: min. 32 GB RAM DDR4, min. 4 x 4 jádrový procesor, min. frekvence jednoho procesoru 3,4 GHz, min. 2TB SSD, 2 grafické karty po min. 16GB RAM, účinné vlastní chlazení, sloty pro přídavné karty - PCI Express x1, PCI Express x8, PCI Express x16, Funkce procesoru - automatické přetaktování, HyperThreading, podpora virtualizace. Výstupy minimálně - USB 3.0, grafické VGA D-SUB, LAN, COM port, optická mechanika DVD. Sítová konektivita 1Gbps. Zdroj minimálně 750W. Každý server bude dodaný s 2ks LCD monitorů: min. 27" IPS LED, rozlišení min. 1920x1080. Vstupy minimálně 1x HDMI, 1x Display Port, 1x VGA, 4x USB (z toho min. 2x USB 3.0). Odezva max. 6 ms, výškově nastavitelný, funkce pivot. Kabely: min. 1x DP, 1x VGA. Součástí dodávky je: 4ks LCD monitorů. Instalace a montáž zařízení. Konfigurace serveru pro 3NP a zprovoznění komunikace s koncovými zařízeními v expozicích. Konfigurace serveru pro 3NP a zprovoznění komunikace s NAS úložištěm pro 3NP. Instalace a zprovoznění všech softwarových řešení pro jednotlivé expozice viz balíčky softwarových řešení. Instalace a konfigurace operačního systému viz balíčky 0.3.2. Softwarové řešení serveru ve 3NP. 300 ks stahovacích pásek k připevnění kabelů. Krycí lišty pro vedení kabelů (předpokládané běžné metry – 150bm). 6 ks napájecích kabelů o předpokládané délce 5 m, celkem 30 m. 4 ks propojovacích kabelů s monitory expozice o předpokládané délce 3 m (VGA nebo HDMI), celkem 12 metrů. 4 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 5 m, celkem 20 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené	ks	1,00		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00					
10	0.3	0.3.1	SSD disk – á 2TB do NAS úložiště	Parametry: SSD disk - kapacita 2TB do NAS úložiště, Kompatibilní s 14. Technický list - NAS úložiště. Kapacita 2TB. Rychlost náhodného čtení minimálně 100 000 IOPS. Rychlost náhodného zápisu minimálně 90 000 IOPS. Rychlost čtení minimálně 560 MB/s. Rychlost zápisu minimálně 530 MB/s. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.	ks	4,00		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00				

11	0.3	0.3.1	NAS úložiště	<p>Parametry: NAS úložiště, Typ úložiště: SSD, HDD, Formát (Form Factor): 3,5", 2,5", Rozhraní externí USB 3.0 (3.1 gen1), Thunderbolt, Speciální funkce RAID, Využití Firemní, GDPR ready, Provedení Desktop, Počet pozic pro disk minimálně 6x s minimální celkovou kapacitou 12TB, Podporované služby: Sdílení souborů (SAMBA, HFS, CIFS), Web server, Databázový server, FTP server, iSCSI, Media server (DLNA), Download server, Nahrávání z IP kamer, Cloud server. Frekvence procesoru minimálně 3,7 GHz. Rozhraní: minimálně LAN 4x, USB 3.0 5x. Podpora edice a verze OS se softwarovým řešením viz 25. Technický list - Samostatně stojící server s vlastním chlazením. Součástí dodávky je: 1ks Nakonfigurovaného NAS úložiště pro 2NP o celkové kapacitě minimálně 12TB včetně konfigurace jednotlivých disků a zapojení se severem ve 3NP. Instalace a montáž. 30 ks stahovacích pásek k přípevním kabelů. Trubice pro vedení kabelů (předpokládáné běžné metry – 20bm). 2 ks napájecího kabelu o předpokládáné délce 3 m, celkem 3 m. 5 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládáné délce 5 m, celkem 25 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s</p>	ks	1,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00							
12	0.3	0.3.1	Záložní zdroj pro server a NAS úložiště	<p>Parametry: Záložní napájecí zdroj s dvojitou konverzí. Minimální výkon 4500W. LCD podsvícený displej. Možnost vzdálené správa a software pro vzdálenou správu s možností monitorování a správu sítě. Sériové rozhraní. USB vstup. Samostatný Tower. Vlastnosti: sledování hodnot síťového napájení, stabilizace napětí a kmitočtu. Účinnost minimálně 95%. Součástí dodávky je: Instalace a montáž a konfigurace s serverem a NAS úložištěm pro 3NP. 2 ks napájecího kabelu o předpokládáné délce 3 m, celkem 3 m. 2 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládáné délce 5 m, celkem 25 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	1,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
13	0.3	0.3.2	Softwarové řešení serveru ve 3NP	<p>Předmětem plnění softwarového řešení jsou převážně nikoliv výlučně následující činnosti: Zapojení počítačové síťové infrastruktury se všemi expozicemi. Zprovoznění počítačové síťové infrastruktury celého patra včetně expozic. Instalace operačního systému na samostatně stojící server a softwarových řešení jednotlivých expozic 2NP.Instalace kancelářského balíku na samostatně stojící server. Zapojení NAS úložiště a realizace propojení se serverem. Možnost ovládat NAS úložiště přímo ze serveru. Vytvoření vzdáleného připojení na server v rámci sítě Muzea nebo s pomocí VPN. Zapojení SSD disků NAS úložiště do RAID 1. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech.</p>	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00					0,00		

14	0.4	0.4.1	Kompletní kabeláž včetně zapojení, kompletní hardwarové řešení síťových prvků a ochrany zařízení	Parametry: Kompletní kabeláž včetně zapojení, kompletní hardwarové řešení síťových prvků a ochrany zařízení, zahrnující převážně: 300m kabeláže CAT5E s konektorem RJ 45(LAN) stíněný. Minimálně 500ks ochranných krytek pro konektory RJ45. Minimálně 300m lišt pro vedení kabelů počítačové sítě. Minimálně 30ks síťových směrovačů. Minimálně 20ks síťových rozbočovačů. 1 komplet ostatních aktivních síťových prvků, gigabitových panelů, spojek, rozdvojek a ostatních komponent dle realizované počítačové sítě. Napájecí adaptéry. Minimálně 8ks video kabelů pro jednotlivé expozice. Minimálně 20ks napájecích kabelů s přepětovou ochranou o délce 3m. Minimálně 30ks napájecích kabelů s přepětovou ochranou o délce 5m. Minimálně 15ks napájecích kabelů s přepětovou ochranou o délce 7m. Minimálně 15ks napájecích kabelů s přepětovou ochranou o délce 10m. Minimálně 15 ks 3M nebo krycí odolné fólie na LCD displeje 27". Minimálně 15 ks 3M nebo krycí odolné fólie na LCD displeje 10". Součástí dodávky je: 1ks návrhu nové počítačové sítě a zapojení pro všechna zařízení expozic a serverovny ve 2NP. 1ks návrhu nové počítačové sítě a zapojení pro všechna zařízení expozic a serverovny ve 3NP. Instalace, montáž a konfigurace počítačové sítě včetně zařízení v expozicích a serverovně ve 2NP. Instalace, montáž a konfigurace počítačové sítě včetně zařízení v expozicích a serverovně ve 3NP. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení všech zařízení expozic ve 2NP. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení všech zařízení expozic ve 3NP. Kompletace všech dodaných zařízení. Konfigurace a instalace dodaných aktivních prvků do infrastruktury LAN zadavatele. Instalace a	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
15	0.4	0.4.2	Softwarové řešení síťových prvků a ochrany zařízení	Instalace zařízení, SW, konfigurace, realizace počítačové sítě, realizace zabezpečení počítačové sítě, kompletní instalace všech expozic, apod. Součástí dodávky je nastavení jednotlivých zařízení expozic tak, aby návštěvník mohl využívat zařízení určená pro návštěvníka v módu, ve kterém nemůže provádět softwarové úpravy zařízení a ani poškodit operační systém zařízení.	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00			
16	0.5	0.5.1	Ovládací tablet	Parametry: Display: min. 8" dotykový, rozlišení: min. 1280 x 800. Operační paměť min. 3GB. Kapacita interního úložiště: min. 16GB. Další vybavení a funkce: WiFi, Bluetooth, GPS, NFC, 4G LTE, čtečka otisků prstů, 2x kamera min. 8Mpx + 5Mpx, microSD slot min. 256GB, dotykové pero. Odolný proti vodě, krytí min. IP68, kapacita baterie min. 4400 mAh. Minimální požadavky na rozhraní: USB Type-C, výstup na sluchátka. Brašna na tablet, voděodolný materiál, s popruhem, kapsy na příslušenství, pro tablet 12.1", černé provedení. Paměťová karta microSDXC s SD adaptérem. Kapacita min. 64GB, min. A1 UHS-I V30. Rychlost čtení min. 100 MB/s, zápisu min. 80MB/s. Operační systém Android. Napájecí adaptér. Paměťová karta o velikosti 256GB. Součástí dodávky je: 3ks napájecího adaptéru včetně napájecích kabelů. 3ks paměťové karty microSD, každá o velikosti 256GB. Instalace a montáž. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea	ks	3		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						

17	0.5	0.5.2	Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic	Všechny expozice budou ovládané pomocí aplikace. Dodaný tablet bude mít nainstalovaný software pro ovládání všech níže uvedených expozic. U jednotlivých expozic bude možné prostřednictvím této aplikace nainstalované na tabletu zapnout/vypnout příslušná zařízení. U jednotlivých expozic bude možné prostřednictvím této aplikace nainstalované na tabletu spustit jednotlivá softwarová řešení/aplikace. Grafická úprava aplikace bude provedena tak, aby bylo zřejmé jakou expozici uživatel ovládá a jaké má u konkrétní expozice možnosti spuštění softwarového řešení/aplikací a zároveň jaká zařízení může u jednotlivých expozic zapnout/vypnout. Dodaný software bude také umožňovat zapnout/vypnout všechna zařízení expozic najednou a spustit všechny aplikace (vyjma spoičů) také hromadě. Tento software a jeho případná doplňková data, apod. budou umístěny na serverech ve ZNP a ZNP a klientský software bude nainstalován na tabletech sloužících pro ovládání expozic (případně dalších zařízení dle zadání zhotovitele).	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00	
CELKEM ZA SERVER ZNP, ZNP, AUDIOGUIDE, TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.1 PROJEKCE LETECKÉ SNÍMKY - Expozice ZNP - SÁL I.

18	2.1.	2.1.1.	2D Projektor včetně kabeláže s dálkovým ovládáním	<p>Parametry promítání v expozici: Přední promítání 16:9. Projektor je nutné dodat s kompatibilním otočným polohovatelným držákem. Projekční plocha 1769 x 995 mm. Projekční vzdálenost 2500 mm.</p> <p>Parametry projektoru: Přední i zadní promítání 16:9 a 4:3. Projekční vzdálenost - minimální méně než 0,98 m a maximální minimálně 9 m. Nativní rozlišení minimálně 4KUltraHD (3840 x 2160 px). Výkon lampy minimálně 240W. Technologie DLP. Osvětlení Halogenové. Rozhraní minimálně: Grafické vstupy HDMI, VGA (D-SUB), USB, Audio jack výstup, Audio jack vstup. Funkce Zoom. Reprodukory. Uchycení minimálně na zem a na stůl. Kontrast minimálně 10 000:1. Svítivost lampy minimálně 3 000 lm. Životnost lampy minimálně 4 000 h. Šířka projektoru maximálně 35,3 cm.</p> <p>Součástí dodávky jsou: náhradní lampy kompatibilní s dodanými projektory. Instalace a montáž, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, propojovací kabely s dalšími zařízeními v expozicích (VGA nebo HDMI), dálkové ovládání, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00					
----	------	--------	---	--	----	---	------	------	------	------	------	------	------	--	--	--	--	--

19	2.1.	2.1.1.	Držák projektoru nástěný/stropní včetně příslušenství	Parametry: Kompatibilní s projektorem v expozici. Držák s dostatečným kloubním systémem umožňující polohovatelnost projektoru pro požadovanou obrazovou projekci s možností zafixovat nastavenou pozici projektoru. Dodávka včetně kompletního stropního/nástěnného řešení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je instalace a montáž včetně sady šroubů nebo vrutů, hmoždinek dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízen. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
20	2.1.	2.1.1.	Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství	Parametry: Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství s osvětlením. VESA úchyt. Určeno pro 10" LCD zobrazovač, kompatibilní viz 16. Technický list - LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství. Součástí dodávky je: Instalace a montáž, šrouby/vruty, hmoždinky dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízen. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
21	2.1.	2.1.1.	LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství	Parametry: Multidotykový 10,1" LCD monitor 1280x800 s HDMI vstupem. Vstupy: HDMI, VGA, kompozitní video, I/O port, Jas min. 350cd/m2, Kontrast min. 800:1. Pozorovací úhel min. 170°. Příslušenství: I/O kabel s konektorem, VGA, HDMI, A/V kabel. Dálkové ovládání. Napájecí adaptér. Kompatibilní s Technický list - 26. Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Instalace do schránky na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství, stahovací pásy k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabel, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00					

22	2.1.	2.1.1.	Pevná projekční plocha 16:9, 80" přizpůsobená dennímu světlu - kino kvalita včetně kabeláže a příslušenství	Parametry: Umístění: Na zeď. Typ plátna: Zafixovaný (rám a promítací pevná plocha). Poměr stran: 16:9. Potlačení odrazu ambientního světla minimálně 85%. Half Gain 45° od osy. Materiál projekční plochy: Black Diamond .8. Úhlopříčka: 80" (203 cm). Zvýšení kontrastu obrazu o minimálně 700%. Doživotní záruka. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž projekční plochy na zeď. 1 komplet celkové kabeláže pro projekční plochu včetně zapojení s projektory v expozicích, kde se tato projekční plocha nachází. Konfigurace softwarového nastavení projekční plochy se softwarovou konfigurací projektorů v expozicích, kde se tato projekční plocha nachází. Stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
23	2.1.	2.1.2.	Softwarové řešení - Prezentace leteckých snímků Hradec Králové	Moderní elektronická prezentace pro letecké snímky. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí LCD zobrazovače 10" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.1.1.	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00		
24	2.1.	2.1.3.	Softwarové řešení - Prezentace videí z přeletu nad Hradcem Králové	Moderní elektronická prezentace pro videa z přeletu nad Hradcem Králové. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí LCD zobrazovače 10" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.1.1.	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00		
CELKEM ZA 2.1 PROJEKCE LETECKÉ SNÍMKY								0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

25	2.2.	2.2.1.	SMART TV 70" včetně příslušenství a dalkového ovládání	<p>Parametry: Úhlopříčka 70". Televize podporující internetové aplikace s možností přístupu do sítě (SMART TV, Android TV). Operační systém ANDROID. Technologie LCD LED. Grafický vstup 4x HDMI. Multimediální funkce: vestavěné WiFi, DLNA, Přehrávání z USB, Nahrávání na USB, Webový prohlížeč, Bluetooth. Minimální rozlišení Ultra HD 4K. Rozlišení minimálně 3840 × 2160 px. Nativní obnovovací frekvence 100Hz. Minimalizace délky odezvy obrazovky - podpora herního režimu. Ovládání hlasem. Podpora standardu HDR10. Vysoký dynamický obsah – HDR, 4K HDR processor. Reprodukory Bass Reflex 10W + 10W. Třída energetické náročnosti minimálně A+. Dálkový ovladač. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. 1ks držáků k upevnění zařízení. 1ks externího HDD kompatibilní se zařízením o minimální kapacitě 1TB včetně propojovacích kabelů. 10 ks stahovacích pásek k připevnění kabelů. Trubice pro vedení kabelů (předpokládané běžné metry – 10bm). 1 ks napájecího kabelu o předpokládané délce 3 m, celkem 3 m. 2 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 6 m, celkem 12 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti</p>	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
26	2.2.	2.2.1.	Audio sestava s vlastním zesilovačem a repro setem včetně příslušenství a kabeláže	<p>Parametry: HiFi sestava. Zesilovač s rozhraním bluetooth a CD MP3 přehrávač / FM tuner. HiFi stereo zesilovač s min. výkonem 600 W a třemi AUX vstupy. HiFi CD přehrávač s podporou MP3 se zabudovaným FM tunerem. Frekvenční rozsah minimálně 40 kHz. Minimálně 1x basový reproduktor s minimálně 130 mm hliníkovou membránou. Minimálně 1x výškový reproduktor s minimálně 30 mm. Impedance minimálně 6 ohmů. Dálkové ovládání. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Stahovací páskz k připevnění kabelů. Trubice nebo lišta pro vedení kabelů. Napájecí kabely, audio kabely, dálkové ovládání. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
27	2.2.	2.2.2.	Softwarové řešení - Prezentace cihlářského řemesla formou komiksového videa	Prezentace cihlářského řemesla pomocí 10ks komiksových obrázků začleněných do videa z cihlářny. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00			
CELKEM ZA 2.2 PREZENTACE CIHLÁŘSTVÍ								0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

28	2.3.	2.3.1.	Dotykový All-in-one PC 27" včetně příslušenství a kabeláže	Parametry: Typ zařízení: All In One PC. Typ panelu: dotykový LED. Velikost obrazovky: 27". Minimální rozlišení displeje Full HD (1920x1080). Výkon CPU: Průměrný výkon min. 5170 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark. Úhlopříčka displeje 27". Operační paměť RAM: minimálně 16GB RAM, typ DDR4. Pevný disk HDD 7200 otáček nebo SSD s minimální kapacitou 2TB. Vstupy/Výstupy: minimálně WiFi 802.11 standard ac, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0/3.1., USB-C. Kompatibilní operační systém nainstalovaný a funkční na HDD nebo SSD Windows 10 PRO 64bit. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je klávesnice, počítačová myš, instalace a montáž, držák k upevnění zařízení, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea	ks	3		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
29	2.3.	2.3.2.	Softwarové řešení - interaktivní 3D vizualizace architektonických prvků	Interaktivní 3D animace architektonických prvků pro návštěvníky. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí All-in-one PC 27" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.3.1.	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00			
CELKEM ZA 2.3 PREZENTACE ARCHITEKTONICKÝCH PRVKŮ								0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

2.4 DOTYKOVÁ PREZENTACE OBRAZOVÉ DOKUMENTACE PROPOJENÁ S MODELEM MĚSTA - Expozice 2NP - SÁL I.

30	2.4.	2.4.1.	Hardwarové řešení osvětlení modelu města	Parametry: Celkové hardwarové řešení opravy a vylepšení modelu města v expozici 2.4.1. Model města je propojen se světelnou signalizací. Tato světelná signalizace a celkové hardwarové řešení vykazuje známky opotřebení komponent a nefunkčnost některých součástek. Součástí dodávky tohoto řešení je oprava stávajícího modelu či jeho případná úprava a celkové vylepšení stávajícího modelu města. Hardwarové řešení musí být kompatibilní se softwarovým řešením pro ovládání modelu. Model vyžaduje opravu a doplnění hardwarového řešení. Zadavatel provede kompletní analýzu řešení s Muzeem Východních Čech. Zadavatel dodá Muzeu Východních Čech návrh řešení a po jeho schválení provede realizaci řešení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: 1 komplet konstrukčního a technologického rozboru. 1 komplet návrh konstrukčního řešení - výkresová dokumentace. 1 komplet realizace řešení – konfigurace a instalace. 1 komplet nové světelné signalizace - LED moduly, upínka LED modulů, LED objímka, nosná konstrukce světelné signalizace, LED diody, ochrana LED diod, šrouby/vruty, elektrovýzbroj, kabeláž včetně konektorů nového modelu, modulátorů, čidel, senzorů, snímačů a ostatních periférií pro spolupráci se softwarem k modelu viz expozice 2.4, konkrétně 2.4.3. Softwarové řešení - Interaktivní aplikace pro ovládání modelu města, elektrických rozvodů modelu a napájecích kabelů, lišt pro vedení kabelů modelu a ostatní. 4 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 15 m, celkem 60 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace,	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
----	------	--------	--	--	---------	---	--	------	------	------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

31	2.4.	2.4.2.	Dotykový All-in-one PC 27"	Parametry: Typ zařízení: All In One PC. Typ panelu: dotykový LED. Velikost obrazovky: 27". Minimální rozlišení displeje Full HD (1920x1080). Výkon CPU: Průměrný výkon min. 5170 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark. Úhlopříčka displeje 27". Operační paměť RAM: minimálně 16GB RAM, typ DDR4. Pevný disk HDD 7200 otáček nebo SSD s minimální kapacitou 2TB. Vstupy/Výstupy: minimálně WiFi 802.11 standard ac, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0/3.1., USB-C. Kompatibilní operační systém nainstalovaný a funkční na HDD nebo SSD Windows 10 PRO 64bit. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je klávesnice, počítačová myš, instalace a montáž, držák k upevnění zařízení, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea	ks	3	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
32	2.4.	2.4.3.	Softwarové řešení - interaktivní aplikace pro ovládání modelu města	Interaktivní aplikace pro návštěvníka včetně rozhraní komunikujícího s fyzickým modelem města. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí All-in-one PC 27" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.4.2.	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00			
33	2.4.	2.4.4.	Softwarové řešení - spořič obrazovky	Spořič bude sestaven z 5 fotografií, které zhotovitel upraví tak, aby byly odstraněny nedokonalosti fotografie (retuše, úprava světlosti, apod.). Doba zobrazení bude 10 vteřin a tento spořič bude fungovat jako smýčka. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí All-in-one PC 27" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.4.2.	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00		
CELKEM ZA 2.4 DOTYKOVÁ PREZENTACE OBRAZOVÉ DOKUMENTACE PROPOJENÁ S MODELEM MĚSTA								0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

34	2.5.	2.5.1.	Aktivní stylus s grafickou a modelářskou úpravou do podoby písářského brka	<p>Parametry: Aktivní dotykové pero (stylus) s grafickou a modelářskou úpravou do podoby písářského brka dle představ autora expozice. Kompatibilní s 8. Technický list - Dotykový All-in-one PC 27" s možností připojení stylusu, dále včetně příslušenství a kabeláže. Snadné a přirozené ovládání. Dobíjecí, dodávka s napájecím kabelem a nabíjecím zařízením. Vyrovnávání působení tlaku. Průměr hrotu přizpůsobený dotykovému displeji All-in-one PC 27" pro efektní písářské práce. Lehký a tenký, vhodný pro malé i dospělé návštěvníky. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. 1 ks napájecího kabelu. 1 ks nabíjecího zařízení. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
35	2.5.	2.5.1.	Dotykový All-in-one PC 27" s možností připojení stylusu	<p>Parametry: Typ zařízení: All in One PC. Rozlišení obrazovky: minimálně 1920x1080. Typ panelu: IPS, multitdotkový a antireflexní. Velikost obrazovky: 27". Výkon CPU: Průměrný výkon min. 12507 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark. Operační paměť RAM: minimálně16GB DDR4. Grafická karta: NVIDIA s pamětí minimálně 4GB. Kombinace SSD + HDD: minimálně 1x SSD o minimální kapacitě 256GB + minimálně 1x HDD s minimální kapacitou 1TB 7200 otáček. Výbava: WiFi minimálně 802.11ac, Bluetooth minimálně 4.1, IR webkamera. Výstupy: minimálně USB 3.1, USB-C 3.1, HDMI. . Bezdrátová klávesnice a myš. Kompatibilní operační systém nainstalovaný a funkční na SSD Windows 10 PRO 64bit. Kompatibilní s 6. Technický list - Aktivní stylus s grafickou a modelářskou úpravou do podoby písářského brka dle představ autora expozice. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: 1ks bezdrátová klávesnice s 2ks celé sady náhradních baterií. 1ks bezdrátová myš s 2ks celé sady náhradních baterií. Instalace a montáž. 10 ks stahovacích pásek k připevnění kabelů. Trubice pro vedení kabelů (předpokládané běžné metry – 6bm). 1 ks napájecího kabelu o předpokládané délce 3 m, celkem 3 m. 1 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 6 m, celkem 6 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Nastavení funkční synchronizace s 6. Technický list - Aktivní stylus s grafickou a modelářskou úpravou do podoby písářského brka dle představ autora expozice. Všechna zařízení je nutno připojit</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
36	2.5.	2.5.2.	Softwarové řešení - Interaktivní aplikace pro návštěvníky umožňující vykonávat různé písářské činnosti	<p>Prezentace písářského pultu formou interaktivní aplikace. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí All-in-one PC 27" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.5.1.</p>	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00				0,00			

37	2.5.	2.5.3.	Softwarové řešení - spojič obrazovky	Spojič bude sestaven z 3 fotografií, které zhotovitel upraví tak, aby byly odstraněny nedokonalosti fotografie (retuše, úprava světlosti, apod.). Doba zobrazení bude 10 vteřin a tento spojič bude fungovat jako smyčka. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí All-in-one PC 27" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.5.1.	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00	
CELKEM ZA 2.5 PREZENTACE MĚSTSKÁ KANCELÁŘ - PÍŠÁŘ								0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.6 PROJEKCE KANCIONÁL, HROBKA - Expozice 2NP - SÁL I.

38	2.6.	2.6.1.	2D Projektor včetně kabeláže s dálkovým ovládáním	<p>Parametry promítání v expozici: Přední promítání 16:9. Projektor je nutné dodat s kompatibilním otočným polohovatelným držákem. Projekční plocha 1769 x 995 mm. Projekční vzdálenost 2500 mm.</p> <p>Parametry projektoru: Přední i zadní promítání 16:9 a 4:3. Projekční vzdálenost - minimální méně než 0,98 m a maximální minimálně 9 m. Nativní rozlišení minimálně 4KUltraHD (3840 x 2160 px). Výkon lampy minimálně 240W. Technologie DLP. Osvětlení Halogenové. Rozhraní minimálně: Grafické vstupy HDMI, VGA (D-SUB), USB, Audio jack výstup, Audio jack vstup. Funkce Zoom. Reprodukory. Uchycení minimálně na zem a na stůl. Kontrast minimálně 10 000:1. Svítivost lampy minimálně 3 000 lm. Životnost lampy minimálně 4 000 h. Šířka projektoru maximálně 35,3 cm.</p> <p>Součástí dodávky jsou: náhradní lampy kompatibilní s dodanými projektory. Instalace a montáž, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, propojovací kabely s dalšími zařízeními v expozicích (VGA nebo HDMI), dálkové ovládání, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení.</p>	ks	2		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00					
39	2.6.	2.6.1.	Držák projektoru nástěný/stropní včetně příslušenství	Parametry: Kompatibilní s projektorem v expozici. Držák s dostatečným kloubním systémem umožňující polohovatelnost projektoru pro požadovanou obrazovou projekci s možností zafixovat nastavenou pozici projektoru. Dodávka včetně kompletního stropního/nástěnného řešení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je instalace a montáž včetně sady šroubů nebo vrutů, hmoždínek dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.	ks	2		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00					
40	2.6.	2.6.1.	Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství	Parametry: Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství s osvětlením. VESA úchyt. Určeno pro 10" LCD zobrazovač, kompatibilní viz 16. Technický list - LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství. Součástí dodávky je: Instalace a montáž, šrouby/vruty, hmoždínky dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.	ks	2		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00					

41	2.6.	2.6.1.	LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství	<p>Parametry: Multidotykový 10,1" LCD monitor 1280x800 s HDMI vstupem. Vstupy: HDMI, VGA, kompozitní video, I/O port, Jas min. 350cd/m2, Kontrast min. 800:1. Pozorovací úhel min. 170°. Příslušenství: I/O kabel s konektorem, VGA, HDMI, A/V kabel. Dálkové ovládání. Napájecí adaptér. Kompatibilní s Technický list - 26. Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Instalace do schránky na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabel, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	2	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
42	2.6.	2.6.1.	Audio sestava s vlastním zesilovačem a repro setem včetně příslušenství a kabeláže	<p>Parametry: HiFi sestava. Zesilovač s rozhraním bluetooth a CD MP3 přehrávač / FM tuner. HiFi stereo zesilovač s min. výkonem 600 W a třemi AUX vstupy. HiFi CD přehrávač s podporou MP3 se zabudovaným FM tunerem. Frekvenční rozsah minimálně 40 kHz. Minimálně 1x basový reproduktor s minimálně 130 mm hliníkovou membránou. Minimálně 1x výškový reproduktor s minimálně 30 mm. Impedance minimálně 6 ohmů. Dálkové ovládání. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Stahovací pásky k připevnění kabelů. Trubice nebo lišta pro vedení kabelů. Napájecí kabely, audio kabely, dálkové ovládání. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	2	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
43	2.6.	2.6.2.	Softwarové řešení - prezentace kancionálu	<p>Prezentace listů kancionálu formou obrazové prezentace z digitálních fotografií 300 dpi TIFF 20x30 cm, dodané zadavatelem v počtu 20 ks. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí LCD zobrazovače 10" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.6.1.</p>	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00					0,00		

44	2.6.	2.6.3.	Softwarové řešení - Hrobka - iluzivní video psaného příběhu	Iluzivní video psaného příběhu dvou měšťanů doplněného kresebnými obrázky. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí LCD zobrazovače 10" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.6.1.	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00	
CELKEM ZA 2.6 PROJEKCE KANCIONÁL, HROBKA								0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.7 PROJEKCE HISTORICKÝCH MAP A KRESEB NA VOJÁKY - Expozice 2NP - SÁL II.

45	2.7.	2.7.1.	2D Projektor včetně kabeláže s dálkovým ovládáním	<p>Parametry promítání v expozici: Přední promítání 16:9. Projektor je nutné dodat s kompatibilním otočným polohovatelným držákem. Projekční plocha 1769 x 995 mm. Projekční vzdálenost 2500 mm.</p> <p>Parametry projektoru: Přední i zadní promítání 16:9 a 4:3. Projekční vzdálenost - minimální méně než 0,98 m a maximální minimálně 9 m. Nativní rozlišení minimálně 4KUltraHD (3840 x 2160 px). Výkon lampy minimálně 240W. Technologie DLP. Osvětlení Halogenové. Rozhraní minimálně: Grafické vstupy HDMI, VGA (D-SUB), USB, Audio jack výstup, Audio jack vstup. Funkce Zoom. Reprodukory. Uchycení minimálně na zem a na stůl. Kontrast minimálně 10 000:1. Svítivost lampy minimálně 3 000 lm. Životnost lampy minimálně 4 000 h. Šířka projektoru maximálně 35,3 cm.</p> <p>Součástí dodávky jsou: náhradní lampy kompatibilní s dodanými projektory. Instalace a montáž, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, propojovací kabely s dalšími zařízeními v expozicích (VGA nebo HDMI), dálkové ovládání, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00					
46	2.7.	2.7.1.	Držák projektoru nástěný/stropní včetně příslušenství	<p>Parametry: Kompatibilní s projektorem v expozici. Držák s dostatečným kloubním systémem umožňující polohovatelnost projektoru pro požadovanou obrazovou projekci s možností zafixovat nastavenou pozici projektoru. Dodávka včetně kompletního stropního/nástěnného řešení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je instalace a montáž včetně sady šroubů nebo vrtů, hmoždinek dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00					
47	2.7.	2.7.1.	Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství	<p>Parametry: Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství s osvětlením. VESA úchyt. Určeno pro 10" LCD zobrazovač, kompatibilní viz 16. Technický list - LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství. Součástí dodávky je: Instalace a montáž, šrouby/vruty, hmoždinky dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00					

[illegible]

2.8 PROJEKCE TECHNICKÝCH VÝKRESŮ PEVNOSTI - HORNÍ PROJEKCE - Expozice 2NP - SÁL II.

51	2.8.	2.8.1.	2D Projektor včetně kabeláže s dálkovým ovládáním	<p>Parametry promítání v expozici: Přední promítání 16:9. Projektor je nutné dodat s kompatibilním otočným polohovatelným držákem. Projekční plocha 1769 x 995 mm. Projekční vzdálenost 2500 mm.</p> <p>Parametry projektoru: Přední i zadní promítání 16:9 a 4:3. Projekční vzdálenost - minimální méně než 0,98 m a maximální minimálně 9 m. Nativní rozlišení minimálně 4KUltraHD (3840 x 2160 px). Výkon lampy minimálně 240W. Technologie DLP. Osvětlení Halogenové. Rozhraní minimálně: Grafické vstupy HDMI, VGA (D-SUB), USB, Audio jack výstup, Audio jack vstup. Funkce Zoom. Reprodukory. Uchycení minimálně na zem a na stůl. Kontrast minimálně 10 000:1. Svítivost lampy minimálně 3 000 lm. Životnost lampy minimálně 4 000 h. Šířka projektoru maximálně 35,3 cm.</p> <p>Součást dodávky jsou: náhradní lampy kompatibilní s dodanými projektory. Instalace a montáž, stahovací pásy k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, propojovací kabely s dalšími zařízeními v expozicích (VGA nebo HDMI), dálkové ovládání, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
52	2.8.	2.8.1.	Projekční fólie tmavé barvy o velikosti 3,4 x 2 m včetně příslušenství	<p>Parametry: Fólie pro projekci, kterou lze aplikovat na jakýkoliv průhledný povrch. Fólie, která dokáže eliminovat odrazy okolního světla z více směrů. Součástí dodávky je i instalace projekční fólie na plexisklo. Projekční fólie pro zpětnou – zadní projekci (jedná se o zadní promítání na projekční fólii nainstalovanou na plexisklu). Zobrazovací vlastnosti až 4K. Tloušťka 100 mikronů. Transmise 65%. Pozorovací úhel minimálně 160°. Barva minimálně tmavě hnědá nebo černá. Rozměry 3,4 x 2m. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž projekční fólie do expozice. 1 komplet celkové montáže pro projekční plochu s projekční fólií včetně zapojení s projektory v expozicích, kde se tato projekční fólie nachází. Softwarová konfigurace projektorů v expozicích, kde se tato projekční fólie nachází včetně zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
53	2.8.	2.8.2.	Softwarové řešení - Prezentace technických výkresů	Prezentace technických výkresů pomocí videosekvence. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic.	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00			
CELKEM ZA 2.8 PROJEKCE TECHNICKÝCH VÝKRESŮ PEVNOSTI - HORNÍ PROJEKCE							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

2.9 PREZENTACE VÝJEVŮ Z BITVY 1866 - DOLNÍ PREZENTACE A MODELU PEVNOSTI - Expozice 2NP - SÁL II.

54	2.9.	2.9.1.	Hardwarové řešení modelu pevnosti	<p>Parametry: Celkové hardwarové řešení opravy a vylepšení modelu pevnosti v expozici 2.9. Model města je propojen se světelnou signalizací. Tato světelná signalizace a celkově hardwarové řešení vykazuje známky opotřebení komponent a nefunkčnost některých součástek. Součástí dodávky tohoto řešení je oprava stávajícího modelu či jeho případná úprava a celkové vylepšení stávajícího modelu. Hardwarové řešení musí být kompatibilní se softwarovým řešením pro ovládání modelu. Model vyžaduje opravu a doplnění hardwarového řešení. Zadavatel provede kompletní analýzu řešení s Muzeem Východních Čech. Zadavatel dodá Muzeu Východních Čech návrh řešení a po jeho schválení provede realizaci řešení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: 1 komplet konstrukčního a technologického rozboru. 1 komplet návrh konstrukčního řešení - výkresová dokumentace. 1 komplet realizace řešení – konfigurace a instalace. 1 komplet nového hardwarového řešení včetně všech komponent navrhovaného a schváleného řešení. 4 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 15 m, celkem 60 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti</p>	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
55	2.9.	2.9.2.	SMART TV 49" včetně příslušenství a dalkového ovládání	<p>Parametry: Úhlopříčka 49". Televize podporující internetové aplikace s možností přístupu do sítě (SMART TV, Android TV). Operační systém ANDROID. Technologie LCD LED. Grafický vstup HDMI. Multimediální funkce: vestavěné WiFi, DLNA, Přehrávání z USB, Nahrávání na USB, Webový prohlížeč, Bluetooth. Minimální rozlišení Ultra HD 4K. Rozlišení minimálně 3840 x 2160 px. Nativní obnovovací frekvence 100Hz. Minimalizace délky odezvy obrazovky - podpora herního režimu. Ovládání hlasem. Podpora standardu HDR10. Vysoký dynamický obsah – HDR, 4K HDR processor. Reproduktoři Bass Reflex 10W + 10W. Třída energetické náročnosti minimálně A. Dálkový ovladač. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. 3 ks držáků k upevnění zařízení. 3ks externího HDD kompatibilní se zařízením o minimální kapacitě 1TB včetně propojovacích kabelů. 50 ks stahovacích pásek k připevní kabelů. Trubice pro vedení kabelů (předpokládané běžné metry – 30bm). 3 ks napájecího kabelu o předpokládané délce 3 m, celkem 9 m. 4 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 6 m, celkem 24 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u</p>	ks	3	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						

56	2.9.	2.9.2.	Dotykový All-in-one PC 27"	Parametry: Typ zařízení: All In One PC. Typ panelu: dotykový LED. Velikost obrazovky: 27". Minimální rozlišení displeje Full HD (1920x1080). Výkon CPU: Průměrný výkon min. 5170 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark. Úhlopříčka displeje 27". Operační paměť RAM: minimálně 16GB RAM, typ DDR4. Pevný disk HDD 7200 otáček nebo SSD s minimální kapacitou 2TB. Vstupy/Výstupy: minimálně WiFi 802.11 standard ac, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0/3.1., USB-C. Kompatibilní operační systém nainstalovaný a funkční na HDD nebo SSD Windows 10 PRO 64bit. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je klávesnice, počítačová myš, instalace a montáž, držák k upevnění zařízení, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00							
57	2.9.	2.9.3.	Softwarové řešení - spořič - prezentace výjevů z bitvy 1866	Prezentace výjevů z bitvy 1866 zahrnuje zhruba 40 digitálních fotografií barevných a černobílých doplněných popisky. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí All-in-one PC 27" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.9.2.	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00			
58	2.9.	2.9.4.	Softwarové řešení - interaktivní aplikace pro ovládání modelu pevnosti	Interaktivní aplikace pro návštěvníka včetně rozhraní komunikujícícho s fyzickým modelem města. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí All-in-one PC 27" dodaného k této expozici v rámci balíčku 2.9.2.	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00				
CELKEM ZA 2.9 PREZENTACE VÝJEVŮ Z BITVY 1866 - DOLNÍ PREZENTACE A MODELU PEVNOSTI								0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

3.1 PROJEKCE FOTOGRAFIÍ Z BOURÁNÍ PEVNOSTI - Expozice 3NP - SÁL I.

59	3.1.	3.1.1.	2D Projektor včetně kabeláže s dálkovým ovládáním	Parametry promítání v expozici: Přední promítání 16:9. Projektor je nutné dodat s kompatibilním otočným polohovatelným držákem. Projekční plocha 1769 x 995 mm. Projekční vzdálenost 2500 mm. Parametry projektoru: Přední i zadní promítání 16:9 a 4:3. Projekční vzdálenost - minimální méně než 0,98 m a maximální minimálně 9 m. Nativní rozlišení minimálně 4KUltraHD (3840 × 2160 px). Výkon lampy minimálně 240W. Technologie DLP. Osvětlení Halogenové. Rozhraní minimálně: Grafické vstupy HDMI, VGA (D-SUB), USB, Audio jack výstup, Audio jack vstup. Funkce Zoom. Reprodukory. Uchycení minimálně na zem a na stůl. Kontrast minimálně 10 000:1. Svítivost lampy minimálně 3 000 lm. Životnost lampy minimálně 4 000 h. Šířka projektoru maximálně 35,3 cm. Součást dodávky jsou: náhradní lampy kompatibilní s dodanými projektory. Instalace a montáž, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, propojovací kabely s dalšími zařízeními v expozicích (VGA nebo HDMI), dálkové ovládání, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení.	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
----	------	--------	---	--	----	---	------	------	------	------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

60	3.1.	3.1.1.	Držák projektoru nástěný/stropní včetně příslušenství	Parametry: Kompatibilní s projektorem v expozici. Držák s dostatečným kloubním systémem umožňující polohovatelnost projektoru pro požadovanou obrazovou projekci s možností zafixovat nastavenou pozici projektoru. Dodávka včetně kompletního stropního/nástěnného řešení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je instalace a montáž včetně sady šroubů nebo vrutů, hmoždinek dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00					
61	3.1.	3.1.1.	Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství	Parametry: Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství s osvětlením. VESA úchyt. Určeno pro 10" LCD zobrazovač, kompatibilní viz 16. Technický list - LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství. Součástí dodávky je: Instalace a montáž, šrouby/vruty, hmoždinky dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00					
62	3.1.	3.1.1.	LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství	Parametry: Multidotykový 10,1" LCD monitor 1280x800 s HDMI vstupem. Vstupy: HDMI, VGA, kompozitní video, I/O port, Jas min. 350cd/m2, Kontrast min. 800:1. Pozorovací úhel min. 170°. Příslušenství: I/O kabel s konektorem, VGA, HDMI, A/V kabel. Dálkové ovládání. Napájecí adaptér. Kompatibilní s Technický list - 26. Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Instalace do schránky na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství, stahovací pásy k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabel, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00					

63	3.1.	3.1.1.	Audio sestava s vlastním zesilovačem a repro setem včetně příslušenství a kabeláže	<p>Parametry: HiFi sestava. Zesilovač s rozhraním bluetooth a CD MP3 přehrávač / FM tuner. HiFi stereo zesilovač s min. výkonem 600 W a třemi AUX vstupy. HiFi CD přehrávač s podporou MP3 se zabudovaným FM tunerem. Frekvenční rozsah minimálně 40 kHz. Minimálně 1x basový reproduktor s minimálně 130 mm hliníkovou membránou. Minimálně 1x výškový reproduktor s minimálně 30 mm. Impedance minimálně 6 ohmů. Dálkové ovládání. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Stahovací pásky k připevnění kabelů. Trubice nebo lišta pro vedení kabelů. Napájecí kabely, audio kabely, dálkové ovládání. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
64	3.1.	3.1.1.	Pevná projekční plocha 16:9, 80" přizpůsobená dennímu světlu - kino kvalita včetně kabeláže a příslušenství	<p>Parametry: Umístění: Na zeď. Typ plátna: Zafixovaný (rám a promítací pevná plocha). Poměr stran: 16:9. Potlačení odrazu ambientního světla minimálně 85%. Half Gain 45° od osy. Materiál projekční plochy: Black Diamond .8. Úhlopříčka: 80" (203 cm). Zvýšení kontrastu obrazu o minimálně 700%. Doživotní záruka. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž projekční plochy na zeď. 1 komplet celkové kabeláže pro projekční plochu včetně zapojení s projektory v expozicích, kde se tato projekční plocha nachází. Konfigurace softwarového nastavení projekční plochy se softwarovou konfigurací projektorů v expozicích, kde se tato projekční plocha nachází. Stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
65	3.1.	3.1.2.	Softwarové řešení - prezentace fotografií z bourání pevnosti	<p>Prezentace zahrnuje 15 digitálních barevných a černobílých fotografií doplněných popisy. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí LCD zobrazovače 10" dodaného k této expozici v rámci balíčku 3.1.1.</p>	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00		
CELKEM ZA 3.1 PROJEKCE FOTOGRAFIÍ Z BOURÁNÍ PEVNOSTI							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

3.2 PROJEKCE DOBOVÝCH FOTOGRAFIÍ VODNÍCH DĚL A REGULACE HRADCE KRÁLOVÉ - Expozice 3NP - SÁL I.

66	3.2.	3.2.1.	Projekční fólie - tmavá - 1,5 x 2,3 m včetně instalace	Parametry: Fólie pro projekci, kterou lze aplikovat na jakýkoliv průhledný povrch. Fólie, která dokáže eliminovat odrazy okolního světla z více směrů. Součástí dodávky je i instalace projekční fólie na plexisklo. Projekční fólie pro zpětnou – zadní projekci (jedná se o zadní promítání na projekční fólii nainstalovanou na plexisklu). Zobrazení vlastností až 4K. Tloušťka 100 mikronů. Transmise 65%. Pozorovací úhel minimálně 160°. Barva minimálně tmavě hnědá nebo černá. Rozměry 1,5 x 2,3m. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž projekční fólie do expozice. 1 komplet celkové montáže pro projekční plochu s projekční fólií včetně zapojení s projektory v expozicích, kde se tato projekční fólie nachází. Softwarová konfigurace projektorů v expozicích, kde se tato projekční fólie nachází včetně zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.	ks	2		0,00		0,00	0,21		0,00		0,00				
67	3.2.	3.2.1.	2D Projektor včetně kabeláže s dálkovým ovládáním	Parametry promítání v expozici: Přední promítání 16:9. Projektor je nutné dodat s kompatibilním otočným polohovatelným držákem. Projekční plocha 1769 x 995 mm. Projekční vzdálenost 2500 mm. Parametry projektoru: Přední i zadní promítání 16:9 a 4:3. Projekční vzdálenost - minimální méně než 0,98 m a maximální minimálně 9 m. Nativní rozlišení minimálně 4K UltraHD (3840 x 2160 px). Výkon lampy minimálně 240W. Technologie DLP. Osvětlení Halogenové. Rozhraní minimálně: Grafické vstupy HDMI, VGA (D-SUB), USB, Audio jack výstup, Audio jack vstup. Funkce Zoom. Reprodukce. Uchycení minimálně na zem a na stůl. Kontrast minimálně 10 000:1. Svítivost lampy minimálně 3 000 lm. Životnost lampy minimálně 4 000 h. Šířka projektoru maximálně 35,3 cm. Součástí dodávky jsou: náhradní lampy kompatibilní s dodanými projektory. Instalace a montáž, stahovací pásy k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, propojovací kabely s dalšími zařízeními v expozicích (VGA nebo HDMI), dálkové ovládání, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmwaru nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení.	ks	2		0,00		0,00	0,21		0,00		0,00				
68	3.2.	3.2.1.	Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství	Parametry: Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství s osvětlením. VESA úchyt. Určeno pro 10" LCD zobrazovač, kompatibilní viz 16. Technický list - LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství. Součástí dodávky je: Instalace a montáž, šrouby/vruty, hmoždinky dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.	ks	2		0,00		0,00	0,21		0,00		0,00				

[illegible][illegible]

72	3.3.	3.3.1.	Dotykový All-in-one PC 27"	<p>Parametry: Typ zařízení: All In One PC. Typ panelu: dotykový LED. Velikost obrazovky: 27". Minimální rozlišení displeje Full HD (1920x1080). Výkon CPU: Průměrný výkon min. 5170 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark. Úhlopříčka displeje 27". Operační paměť RAM: minimálně 16GB RAM, typ DDR4. Pevný disk HDD 7200 otáček nebo SSD s minimální kapacitou 2TB. Vstupy/Výstupy: minimálně WiFi 802.11 standard ac, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0/3.1., USB-C. Kompatibilní operační systém nainstalovaný a funkční na HDD nebo SSD Windows 10 PRO 64bit. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je klávesnice, počítačová myš, instalace a montáž, držák k upevnění zařízení, stahovací pásy k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00						
73	3.3.	3.3.1.	Aktivní reproduktor	<p>Parametry: Sada dvou aktivních reproduktorů připojitelná do dotykového All-in-one PC 27" viz 9. Technický list - Dotykový All-in-one PC 27" včetně příslušenství a kabeláže. Sluchátkový a zvukový výstup. Automatická regulace tónové rovnováhy. Výstupní výkon minimálně 50 W. USB vstup. Reproduktorový kabel. Audio kabel. Napájecí adaptér a kabel. Dotykový ovladač nebo dálkové ovládání. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. 20 ks stahovacích pásek k připevnění kabelů. Trubice nebo lišta pro vedení kabelů (předpokládané běžné metry – 20bm). 2 ks napájecího kabelu o předpokládané délce 3 m, celkem 6 m. 2 ks audio kabelu o předpokládané délce 5 m, celkem 10 m. 2 ks napájecího adaptéru. 2 ks dotykového ovladače nebo dálkového ovládání. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea</p>	ks	2	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00					
74	3.3.	3.3.2.	Softwarové řešení - spojič dobových fotografií	<p>Spojič bude sestaven z 10 fotografií. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí Dotykového All-in-one PC 27" dodaného v rámci balíčku 3.3.1.</p>	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00			
75	3.3.	3.3.3.	Softwarové řešení - Interaktivní prezentace dobových fotografií se zvukovou nahrávkou	<p>Interaktivní prezentace dobových fotografií se zvukou nahrávkou přičemž každé téma bude mít vlastní fotografie s různými hesly. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí Dotykového All-in-one PC 27" dodaného v rámci balíčku 3.3.1.</p>	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00			

CELKEM ZA 3.3 DOTYKOVÁ PREZENTACE DOBOVÝCH FOTOGRAFIÍ SE ZVUKEM Z VEŘEJNÝCH AKCÍ MĚSTA	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	------	------	--	------	------	------	------	------	------	------	------

3.4 PROJEKCE 2D A 3D REGULAČNÍCH PLÁNŮ A HISTORICKÝCH FOTOGRAFIÍ HRADCE KRÁLOVÉ - Expozice 3NP - SÁL I.

76	3.4.	3.4.1.	3D projektor s podporou technologie DLP link s vlastním chlazením s příslušenstvím včetně nutné kabeláže (4K HDMI apod.)	<p>Parametry: Nativní rozlišení minimálně 4KUltraHD (3840 × 2160 px). Funkce: Zoom, 3D. Uchycení Na strop, Na stůl nebo na zem, Na zeď. Technologie DLP. Osvětlení laserové. Svítivost lampy minimálně 5 000 lm (jas 5000 ANSI). Kontrast 100 000:1. Až 20 000 hodin provozu. Systém kapalinového chlazení. Volitelný úhel natočení – 360°C. Reprodukory. Rozhraní: PC, Monitor out, HDMI, S-Video, Audio in, Audio L/R, Audio out, LAN (RJ45), USB, podpora technologie DLP Link. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž.60 ks stahovacích pásek k přípevní kabelů. Trubice pro vedení kabelů (předpokládané běžné metry – 10bm). 2 ks napájecích kabelů o předpokládané délce 5 m, celkem 10 m. 2 ks propojovacích kabelů s dalšími zařízeními v expozicích o předpokládané délce 3 m (VGA nebo HDMI), celkem 6 metrů. 2 ks dálkového ovládání. 2 ks síťového kabelu s konektorem RJ45 o předpokládané délce 5 m, celkem 10 m. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na</p>	ks	2	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00							
77	3.4.	3.4.1.	3D brýle určené pro použití s projektory s podporou technologie DLP Link	<p>Parametry: 3D aktivní brýle s podporou technologie DLP Link. Aktivní 3D brýle musí být funkční s dodaným projektorem viz 2. Technický list - 3D projektor s podporou technologie DLP Link s vlastním chlazením s příslušenstvím včetně kabeláže (i 4K HDMI, apod.). Standardní rozměry pro univerzální použití návštěvníky. Výdrž baterie alespoň 30h. Zapínací tlačítko. Napájecí vstup pro napájecí kabel nabíjecího zařízení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. 30 ks napájecích kabelů. 30 ks nabíjecích zařízení. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	30	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						

78	3.4.	3.4.1.	Pevná projekční plocha 16:9, 120" přizpůsobená dennímu světlu - kino kvalita včetně kabeláže a příslušenství	<p>Parametry: Umístění: Na zeď. Typ plátna: Zafixovaný (rám a promítací pevná plocha). Poměr stran: 16:9. Potlačení odrazu ambientního světla minimálně 85%. Half Gain 45° od osy. Materiál projekční plochy: Black Diamond .8. Úhlopříčka: 120" (305 cm). Zvýšení kontrastu obrazu o minimálně 700%. Doživotní záruka. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž projekční plochy na zeď. 1 komplet celkové kabeláže pro projekční plochu včetně zapojení s projektory v expozicích, kde se tato projekční plocha nachází. Konfigurace softwarového nastavení projekční plochy se softwarovou konfigurací projektorů v expozicích, kde se tato projekční plocha nachází. Stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu</p>	ks	2	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
79	3.4.	3.4.1.	Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD LCD zobrazovač včetně příslušenství	<p>Parametry: Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství s osvětlením. VESA úchyt. Určeno pro 10" LCD zobrazovač, kompatibilní viz 16. Technický list - LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství. Součástí dodávky je: Instalace a montáž, šrouby/vruty, hmoždinky dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.</p>	ks	2	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						

80	3.4.	3.4.1.	LCD zobrazovač 10" včetně příslušenství	<p>Parametry: Multidotykový 10,1" LCD monitor 1280x800 s HDMI vstupem. Vstupy: HDMI, VGA, kompozitní video, I/O port, Jas min. 350cd/m2, Kontrast min. 800:1. Pozorovací úhel min. 170°. Příslušenství: I/O kabel s konektorem, VGA, HDMI, A/V kabel. Dálkové ovládání. Napájecí adaptér. Kompatibilní s Technický list - 26. Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Instalace do schránky na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabel, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	2	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
81	3.4.	3.4.1.	Držák projektoru nástěnný/stropní včetně příslušenství	<p>Parametry: Kompatibilní s projektorem v expozici. Držák s dostatečným kloubním systémem umožňující polohovatelnost projektoru pro požadovanou obrazovou projekci s možností zafixovat nastavenou pozici projektoru. Dodávka včetně kompletního stropního/nástěnného řešení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je instalace a montáž včetně sady šroubů nebo vrutů, hmoždinek dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.</p>	ks	2	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					

[illegible][illegible]

86	3.5.	3.5.1.	Projekční fólie - tmavá - 1,4 x 2 m včetně montáž	<p>Parametry: Fólie pro projekci, kterou lze aplikovat na jakýkoliv průhledný povrch. Fólie, která dokáže eliminovat odrazy okolního světla z více směrů. Součástí dodávky je i instalace projekční fólie na plexisklo. Projekční fólie pro zpětnou – zadní projekci (jedná se o zadní promítání na projekční fólii nainstalovanou na plexisklu). Zobrazovací vlastnosti až 4K. Tloušťka 100 mikronů. Transmise 65%. Pozorovací úhel minimálně 160°. Barva minimálně tmavě hnědá nebo černá. Rozměry 1,4 x 2m. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž projekční fólie do expozice. 1 komplet celkové montáže pro projekční plochu s projekční fólií včetně zapojení s projektory v expozicích, kde se tato projekční fólie nachází. Softwarová konfigurace projektorů v expozicích, kde se tato projekční fólie nachází včetně zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00							
87	3.5.	3.5.1.	Držák projektoru nástěnný/stropní včetně příslušenství	<p>Parametry: Kompatibilní s projektorem v expozici. Držák s dostatečným kloubním systémem umožňující polohovatelnost projektoru pro požadovanou obrazovou projekci s možností zafixovat nastavenou pozici projektoru. Dodávka včetně kompletního stropního/nástěnného řešení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je instalace a montáž včetně sady šroubů nebo vrutů, hmoždinek dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
88	3.5.	3.5.1.	Dotykový All-in-one PC 27"	<p>Parametry: Typ zařízení: All In One PC. Typ panelu: dotykový LED. Velikost obrazovky: 27". Minimální rozlišení displeje Full HD (1920x1080). Výkon CPU: Průměrný výkon min. 5170 bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark. Úhlopříčka displeje 27". Operační paměť RAM: minimálně 16GB RAM, typ DDR4. Pevný disk HDD 7200 otáček nebo SSD s minimální kapacitou 2TB. Vstupy/Výstupy: minimálně WiFi 802.11 standard ac, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0/3.1., USB-C. Kompatibilní operační systém nainstalovaný a funkční na HDD nebo SSD Windows 10 PRO 64bit. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je klávesnice, počítačová myš, instalace a montáž, držák k upevnění zařízení, stahovací pásy k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						

89	3.5.	3.5.2.	Softwarové řešení - Aplikace najdi si svého dědečka	Aplikace pro návštěvníky prezentující sesbírané fotografie Hradečáků na prosklenou plochu s popisy a vyhledáváním. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí dotykového All-in-one PC dodaného k této expozici v rámci balíčku 3.5.1.	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00					0,00	
CELKEM ZA 3.5 PROJEKCE FOTOGRAFIÍ HRADEČÁKŮ "NAJDI SI SVÉHO DĚDEČKA"								0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.6 AUDIO KAVÁRNA - DOBOVÉ NAHRÁVKY Z ROZHLASU - Expozice 3NP - SÁL II.

90	3.6.	3.6.1.	Audio sestava s vlastním zesilovačem a repro setem včetně příslušenství a kabeláže, reproduktory v jedné řadě, menších rozměrů	Parametry: HiFi sestava: zesilovač s rozhraním bluetooth a CD MP3 přehrávač / FM tuner. HiFi stereo zesilovač s max. výkonem 600 W a třemi AUX vstupy. HiFi CD přehrávač s podporou MP3 a zabudovaným FM tunerem. Minimálně 1x basový reproduktor s minimálně 130 mm hliníkovou membránou. Minimálně 3x výškový reproduktor s minimálně 30 mm. Dálkové ovládání. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Stahovací pásky k připevnění kabelů. Trubice nebo lišta pro vedení kabelů. Napájecí kabely, audio kabely, dálkové ovládání. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00				
91	3.6.	3.6.2.	Softwarové řešení - Dobové nahrávky rozhlasu	Audiosekvence dobových nahrávek. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a dále lokálně pomocí dodané audio sestavy, kdy balíček 3.6.2 bude připojen k audio sestavě pomocí USB flash disku.	komplet	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00		
CELKEM ZA 3.6 AUDIO KAVÁRNA - DOBOVÉ NAHRÁVKY Z ROZHLASU							0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

3.7 PROJEKCE FILMŮ KTERÉ SE VZTAHUJÍ K MĚSTU - Expozice 3NP - SÁL II.

92	3.7.	3.7.1.	2D Projektor včetně kabeláže s dálkovým ovládáním	<p>Parametry promítání v expozici: Přední promítání 16:9. Projektor je nutné dodat s kompatibilním otočným polohovatelným držákem. Projekční plocha 1769 x 995 mm. Projekční vzdálenost 2500 mm.</p> <p>Parametry projektoru: Přední i zadní promítání 16:9 a 4:3. Projekční vzdálenost - minimální méně než 0,98 m a maximální minimálně 9 m. Nativní rozlišení minimálně 4KUltraHD (3840 x 2160 px). Výkon lampy minimálně 240W. Technologie DLP. Osvětlení Halogenové. Rozhraní minimálně: Grafické vstupy HDMI, VGA (D-SUB), USB, Audio jack výstup, Audio jack vstup. Funkce Zoom. Reprodukory. Uchycení minimálně na zem a na stůl. Kontrast minimálně 10 000:1. Svítivost lampy minimálně 3 000 lm. Životnost lampy minimálně 4 000 h. Šířka projektoru maximálně 35,3 cm.</p> <p>Součást dodávky jsou: náhradní lampy kompatibilní s dodanými projektory. Instalace a montáž, stahovací pásky k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabely, propojovací kabely s dalšími zařízeními v expozicích (VGA nebo HDMI), dálkové ovládání, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00							
93	3.7.	3.7.1.	Držák projektoru nástěný/stropní včetně příslušenství	<p>Parametry: Kompatibilní s projektorem v expozici. Držák s dostatečným kloubním systémem umožňující polohovatelnost projektoru pro požadovanou obrazovou projekci s možností zafixovat nastavenou pozici projektoru. Dodávka včetně kompletního stropního/nástěnného řešení. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je instalace a montáž včetně sady šroubů nebo vrutů, hmoždinek dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
94	3.7.	3.7.1.	Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD LCD zobrazovač včetně příslušenství	<p>Parametry: Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství s osvětlením. VESA úchyt. Určeno pro 10" LCD zobrazovač, kompatibilní viz 16. Technický list - LDC zobrazovač 10" včetně příslušenství. Součástí dodávky je: Instalace a montáž, šrouby/vruty, hmoždinky dle materiálu stěny/stropu/plochy v expozici. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení. Záruční doba u dodaných zařízení jsou minimálně 3 roky.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						

95	3.7.	3.7.1.	LCD zobrazovač 10" včetně příslušenství	<p>Parametry: Multidotykový 10,1" LCD monitor 1280x800 s HDMI vstupem. Vstupy: HDMI, VGA, kompozitní video, I/O port, Jas min. 350cd/m2, Kontrast min. 800:1. Pozorovací úhel min. 170°. Příslušenství: I/O kabel s konektorem, VGA, HDMI, A/V kabel. Dálkové ovládání. Napájecí adaptér. Kompatibilní s Technický list - 26. Schránka na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Instalace do schránky na zabudování do zdi pro 10" LCD zobrazovač včetně příslušenství, stahovací pásy k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, napájecí kabel, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						
96	3.7.	3.7.1.	Pevná projekční plocha 16:9, 120" přizpůsobená dennímu světlu - kino kvalita včetně kabeláže a příslušenství	<p>Parametry: Umístění: Na zeď. Typ plátna: Zafixovaný (rám a promítací pevná plocha). Poměr stran: 16:9. Potlačení odrazu ambientního světla minimálně 85%. Half Gain 45° od osy. Materiál projekční plochy: Black Diamond .8. Úhlopříčka: 120" (305 cm). Zvýšení kontrastu obrazu o minimálně 700%. Doživotní záruka. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozice, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž projekční plochy na zeď. 1 komplet celkové kabeláže pro projekční plochu včetně zapojení s projektory v expozicích, kde se tato projekční plocha nachází. Konfigurace softwarového nastavení projekční plochy se softwarovou konfigurací projektorů v expozicích, kde se tato projekční plocha nachází. Stahovací pásy k připevnění kabelů, trubice pro vedení kabelů, síťový kabel s konektorem RJ45. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu</p>	ks	1	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00						

97	3.7.	3.7.1.	Audio sestava s vlastním zesilovačem a repro setem včetně příslušenství a kabeláže	Parametry: HiFi sestava. Zesilovač s rozhraním bluetooth a CD MP3 přehrávač / FM tuner. HiFi stereo zesilovač s min. výkonem 600 W a třemi AUX vstupy. HiFi CD přehrávač s podporou MP3 se zabudovaným FM tunerem. Frekvenční rozsah minimálně 40 kHz. Minimálně 1x basový reproduktor s minimálně 130 mm hliníkovou membránou. Minimálně 1x výškový reproduktor s minimálně 30 mm. Impedance minimálně 6 ohmů. Dálkové ovládání. Kompatibilní se softwarovým a hardwarovým řešením v rámci expozic, kde je toto zařízení umístěno. Součástí dodávky je: Instalace a montáž. Stahovací pásky k připevnění kabelů. Trubice nebo lišta pro vedení kabelů. Napájecí kabely, audio kabely, dálkové ovládání. Aktualizace firmware nových technologií na nejvyšší dostupnou funkční verzi. Konfigurace, zapojení v infrastruktuře zadavatele a oživení. Všechna zařízení je nutno připojit do nově vytvořené počítačové sítě zhotovitelem tedy vytvoření počítačové sítě z jednotlivých dodaných zařízení tak, aby bylo možno expozice ovládat pomocí centrální dodané aplikace a zároveň u expozic s vlastním ovládacím panelem nebo vlastním ovládacím zařízením přímo z daného zařízení (umístěného v expozici) lokálně, podrobnosti jsou definované u jednotlivých expozic. Zadavatel požaduje provedení testování koncových zařízení expozic související s instalací, implementací, konfigurací nových zařízení a nasazených softwarových řešení na dané hardwarové řešení. Záruční doba u dodaných hardwarových zařízení jsou minimálně 3 roky. Zaškolení pracovníků Muzea východních Čech v rozsahu minimálně 1h.	ks	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00					
98	3.7.	3.7.2.	Softwarové řešení - spořič	Spořič obrazovky bude složen z 10 ks fotografií. Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí LCD zobrazovačů 10" dodaných k této expozici v rámci balíčku 3.7.1.	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00			
99	3.7.	3.7.3.	Softwarové řešení - interaktivní aplikace město	Interaktivní aplikace pro návštěvníka "Kinožurnál". Expozice bude ovladatelná pomocí 0.5.2. Softwarové řešení pro centrální ovládání expozic a také lokálně v místě expozice pomocí LCD zobrazovačů 10" dodaných k této expozici v rámci balíčku 3.7.1.	komplet	1		0,00	0,00	0,21	0,00	0,00				0,00			
CELKEM ZA 3.7 PROJEKCE FILMŮ KTERÉ SE VZTAHUJÍ K MĚSTU								0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Celkem									0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

CENA Expozice 2NP - SÁL I. AV (Kč)	0,00	0,00
CENA Expozice 2NP - SÁL II. AV (Kč)	0,00	0,00
CENA Expozice 3NP - SÁL I. AV (Kč)	0,00	0,00
CENA Expozice 3NP - SÁL II. AV (Kč)	0,00	0,00
CENA SERVER 2NP, 3NP, AUDIOGUIDE, TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ (Kč)	0,00	0,00

POZNÁMKA: U takto označených buněk, uchazeč uvede kromě ceny, jednoznačnou specifikaci jím nabízeného a oceněného produktu (tj. jeho obchodní značku a jednoznačné typové označení)