

Dodatek č. 1 ke Kupní smlouvě

který uzavřeli

na straně jedné: **Město Litomyšl**
IČO: 002 76 944, DIČ: CZ00276944
se sídlem Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl
zastoupené Mgr. Danielem Brýdlem, LL.M., starostou
bankovní účet číslo: 19-926591/0100

- dále jen kupující -

a

na straně druhé: **AV MEDIA SYSTEMS, a.s.**
IČO: 48108375, DIČ: CZ48108375
sídlo Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10
zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120
zastoupení Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva
bankovní účet číslo: 124 277 319/0800

- dále jen prodávající -

A.

Kupující a prodávající uzavřeli dne 22.09.2023 Kupní smlouvu na dodání kupujícímu novou, nepoužitou, nerepasovanou audiovizuální techniku dle specifikace zadávací dokumentace akce „**Rodný byt Bedřicha Smetany – dodávka AV techniky**“ (dále též jen „Kupní smlouva“).

Kupní smlouva nabyla účinnosti dne 11.10.2023.

B.

Při provádění díla bylo zjištěno či rozhodnuto, že nad rámec původně plánovaného rozsahu díla je nutné provést vícepráce za cenu 788.117 Kč bez DPH, a dále objednatel rozhodl o neprovedení méněprací v ceně -667.460 Kč bez DPH.

Podrobná specifikace víceprací a méněprací je obsažena v příloze č. 1 tohoto dodatku č. 1.

Z důvodu změny rozsahu díla, z důvodu postupu stavebních prací a změn vyvolaných autorskou prací autora díla bylo současně dohodnuto prodloužení termínu pro provedení díla.

C.

Z důvodů uvedených v článku B. tohoto dodatku se kupující a prodávající dohodli, že:

a) stávající znění bodu 3.1. Kupní smlouvy se ruší a nahrazuje takto:

„3.1. Cena předmětu smlouvy v rámci této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, ve výši:

Cena bez DPH	2 477 457,- Kč
DPH 21 %	520 265,97 Kč
Cena včetně DPH	2 997 722,97 Kč“

b) stávající znění bodu 4.3. Kupní smlouvy se ruší a nahrazuje takto:

„4.3. Prodávající je povinen zajistit dodání kompletního předmětu smlouvy a provedení všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy tak, aby byl předmět smlouvy uveden do plného provozu nejpozději do 24.05.2024“

Ostatní ujednání Kupní smlouvy zůstávají beze změn.

D.

Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek ve svém úplném znění byl uveřejněn v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění tohoto dodatku podle zákona o registru smluv zajistí objednatel.

E.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá uveřejněním v registru smluv.

Doložka dle § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., ve znění pozd. předpisů:

Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno Radou města Litomyšle dne 10.01.2024 usnesením č. 22, revokace tohoto usnesení byla schválena Radou města Litomyšle 02.05.2024 usnesením č. 399.

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Mgr. Daniel Brýdl, LL.M.
starosta města Litomyšle

.....
Ing. David Lesch
předseda představenstva
na základě plné moci

Název investora: Město Litomyšl
Projekt: Expozice v rodném bytě Bedřicha Smetany
Zpracoval: Jiří Jelínek
Datum: 2.5.2024

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
AV TECHNOLOGIE				
1	Průjezd	29 800 Kč	1	29 800 Kč
2	Recepce 101	247 657 Kč	1	247 657 Kč
3	Zlatý pokoj 102	1 690 600 Kč	1	1 690 600 Kč
4	Pokoj 107+108	484 400 Kč	1	484 400 Kč
5	Pokladní systém	0 Kč	1	0 Kč
6	Úprava projektu	25 000 Kč	1	25 000 Kč
AV TECHNOLOGIE - cena celkem bez DPH:				2 477 457 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis	množství i jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
	Průjezd							
1	Audio							
2	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	CONTROL 25-1L	Dvoupásmová reproduktora 5 1/4"+3/4", 100°x100°, 200W / 8 Ω, 90 dB, 60Hz - 20kHz, v243 x š188 x d145 mm, 3 kg, kloubový držák na zeď a příprava pro U držák, vnitřní / venkovní použití, černá	ks	1	5 300 Kč	5 300 Kč
3	Vodotěsná mřížka pro reproduktorovou soustavu	JBL Harman PRO	MTC-25WMG-1	Vodotěsná mřížka s pěnou pro výše uvedenou reproduktora	ks	1	1 200 Kč	1 200 Kč
4	Vodotěsná kryt vstupů pro reproduktorovou soustavu	JBL Harman PRO	JBL MTC-PC3	Vodotěsný kryt vstupů pro výše uvedenou reproduktora	ks	1	700 Kč	700 Kč
5	Zesilovač - společný s místností 108	Crown Harman PRO	XLS 1002	Koncový zesilovač 2x_215/350/550W - 8/4/2Ω, mono_700/1100W - 8/4Ω, citlivost vstupů 1,4Vrms a 0,775Vrms, Integrovaný procesor - pásmová propust', limitér, módy zesilovače, čelní LCD displej, 20Hz - 20 kHz, THD<0,5%, 11x LED indikátory signálu a stavu, nízká tepelná ztráta, symetrické XLR a jack 6,3 vstupy, nesymetrické cinch vstupy, preamp. výstupy jack 6,3, výstupy Speakon a šroubovací svorky, vypínání čelního osvětlení, kontakty pro sleep mode, 483x196x89 mm, 3,9 kg, 2U	ks	1	9 000 Kč	9 000 Kč
6	Zdroj signálu							
7	Digital signage - přehrávače	BrightSign	AU335	Audio přehrávač, Network connected and features 3,5mm jack analog audio, ARC/eARC as well as USB-C and 8x GPIO interactivity	ks	1	5 400 Kč	5 400 Kč
8	Digital signage - příslušenství	Kingston	SD Karta 32GB 10 UHS-I	micro SD karta pro přehrávače, včetně adaptéru na SD formát	ks	1	700 Kč	700 Kč
9	Instalace a služby							
10	Instalační materiál			Kompletní set kabelů, konektorů a drobného instalačního materiálu	set	1	1 500 Kč	1 500 Kč
11	Instalace			Kompletní set instalace, oživení, nastavení, programování doprava.	set	1	6 000 Kč	6 000 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis	množství jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
CENA CELKEM BEZ DPH:								29 800 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	Zdůvodnění změny	množství v jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
Recepce 101									
1	Zobrazovače a příslušenství			54 457 Kč					
2	Profesionální LCD monitor	NEC	MultiSync V323-2	32" S-IPS panel, s minimálními parametry: rozlišení 1920 x 1080, jas 450cd/m2, kontrast 1300:1, odezva 8 ms, provoz 24/7, 1x HDMI, 1x DP, RS232C, RJ45.	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stváměním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	20 000 Kč	0 Kč
3	Profesionální LCD monitor	EloTouch	3203L	32" dotykový monitor s celoskleněnou čelní stranou s minimálním rámečkem. Rozlišení 1920 x 1080, jas min. 430 cd/m2, kontrast 3000:1, vstup min. 1x HDMI, 1x USB určený pro provoz 24/7.	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stváměním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen. Ověřeno na trhu: https://www.ab-com.cz/elo-3203l-24-7-80cm-31-5-projected-capacitive-full-hd-cema/	ks	1	29 457 Kč	29 457 Kč
4	Opláštění monitoru	AV MEDIA	ATyp	Atypický kryt monitoru se zamezením doshu instalované techniky a kabeláže za displeje, se zajištěním odvětrání.		ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč
5	Zdroj signálu			18 700 Kč					
6	Digital signage - přehrávače	BrightSign	HD1025	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, úložiště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, Gigabit Ethernet, M.2 slot pro Wifi/BT		ks	1	18 000 Kč	18 000 Kč
7	Digital signage - příslušenství	Kingston	SD Karta 32GB 10 UHS-I	Micro SD karta pro přehrávače, včetně adaptéru na SD formát		ks	1	700 Kč	700 Kč
8	Řídicí systém			79 500 Kč					
9	Dotykový panel	CUE	touchCUE-10	Dotykový panel stolní drátový. Minimální technické parametry panelu : úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení 1280x800 , 32-bitové barvy , kapacitní dotykový IPS displej , IP komunikace, napájení přes PoE (adaptér je součástí balení), pevný stolní stojan s náklonem.		ks	1	60 000 Kč	60 000 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	Zdůvodnění změny	množství jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
10	Aplikace	CUE	appCUE	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem tabletu. 1 licence přísluší každému jednotlivému zařízení.		ks	1	9 500 Kč	9 500 Kč
11	Tablet	Apple	iPad 10,2" 64GB Wi-Fi vesmírně šedý (2021)	Tablet - min. 10.2palcový (úhlopříčně) Multi-Touch displej IPS 2160 x 1620, šestí jádrový procesor, paměť 3GB, uložště 64GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, přední 12Mpx kamera, zadní fotoaparát 8 Mpix s rozlišením 1080p, systémový konektor Lightning, operační systém kompatibilní s iOS 10, třiosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení, čtečka otisku prstů, vestavěná dobíjecí baterie s výdrží až 10 hodin, vesmírně šedý		ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč
12	Síťové prvky - AP	ZyXEL	NWA1123-AC v3	Dvoupásmový PoE přístupový bod standardu 802.11ac Wave 2, radio 802.11a/b/g/n/ac 2x2 MIMO, 4 mody (AP, Repeater, Bridge, Client), WPA3/2, PoE, WMM, 16 SSID, lze spravovat z cloud řídicího centra nebo provozovat samostatně	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stváměním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	3	3 000 Kč	0 Kč
13	Instalace a služby			95 000 Kč					
14	Instalační materiál			Kompletní set kabelů, konektorů a drobného instalačního materiálu		set	1	5 000 Kč	5 000 Kč
15	Instalace			Kompletní set instalace, oživení, nastavení, programování doprava (orientační náklady)		set	1	85 000 Kč	85 000 Kč
16	Digital signage - příslušenství	AV Media	školení	OnSite úvodní školení k software BrightAuthor - délka trvání školení je v rozmezí 1-2 hodiny, v ceně je školení + doprava		ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:									247 657 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	Zdůvodnění změny/cenové doložení	množství jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
Zlatý pokoj 102									
1	Zobrazovače a příslušenství			832 500 Kč					
2	konferenční datový projektor	Panasonic	PT-MZ880E	Konferenční datový projektor, technologie laser + 3LCD, rozlišení min. 1920x 1200, výkon min. 8000 ANSI lumenů, kontrast min. 3000 000 : 1, obrazové vstupy min. 2 x HDMI, 2 x VGA, HDBaseT, hmotnost max. 18 kg	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvárním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	3	190 000 Kč	570 000 Kč
3	Vyměnitelný objektiv	Panasonic	ET-ELW22	Objektiv pro projektor s rozsahem max. 0,78 - min.0,98:1	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvárním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	3	65 000 Kč	195 000 Kč
4	konferenční datový projektor	Panasonic	PT-MZ780E	konferenční datový projektor, technologie laser + 3LCD, rozlišení 1920 x 1200, výkon min. 7000 lumenů, kontrast 3000 000 : 1, obrazové vstupy min. 1 x HDMI, 1x HDBaseT, bez objektivu, hmotnost max. 20 kg.	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvárním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	160 000 Kč	- Kč
5	Vyměnitelný objektiv	Panasonic	ET-ELW22	Objektiv pro projektor s rozsahem max. 0,78-0,98:1	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvárním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	65 000 Kč	- Kč
6	konferenční datový projektor	Panasonic	PT-MZ780E	konferenční datový projektor, technologie laser + 3LCD, rozlišení 1920 x 1200, výkon min. 7000 lumenů, kontrast 3000 000 : 1, obrazové vstupy min. 1 x HDMI, 1x HDBaseT, bez objektivu, hmotnost max. 20 kg.	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvárním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	16 000 Kč	- Kč
7	Vyměnitelný objektiv	Panasonic	ET-ELW20	Objektiv pro projektor s rozsahem max. 1,3-1,7:1	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvárním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	35 000 Kč	- Kč
8	Stropní držák projektoru	AV Media	AVM držák projektoru 3	Univerzální držák - komplet vč. univerzálního adaptéru pro mobilní projektory s vyšší hmotností. Bílá barva. Nosnost dle použitého typu projektoru	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvárním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	3	4 000 Kč	- Kč
9	Kryt techniky			Atypický kryt projektoru, umožňující uchycení přehrávače obsahu.	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvárním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	3	18 500 Kč	- Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	Zdůvodnění změny/cenové doložení	množství i jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
10	Stropní držák projektoru	AV Media	Atyp	Atypický držák projektoru pro uchycení na klenbách - provedení černá barva	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrácením expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	3	22 500 Kč	67 500 Kč
11	Audio			203 800 Kč					
12	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	CBT 100LA-1	Sloupová line-array reproduktora min 14x2", min. 300W / 8Ω, citlivost min 95 dB, freq. Rozsah min 80 Hz - 18 kHz, pokrytí min 140°x40° H x V, EQ přepínač, max rozměry do 1100x100x160 mm, černá barva		ks	4	30 000 Kč	120 000 Kč
13	Držák reproduktora	Atyp		Atypický držák reproduktora pro uchycení na stěnu v co nejmenší vzdálenosti, s možností nastavení reproduktora do požadované polohy. Barva černá	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrácením expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	4	6 000 Kč	- Kč
14	Držák reproduktora	Atyp		Atypický stojan reproduktora pro uchycení do podlahy, s možností nastavení reproduktora do požadované polohy. Barva černá	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrácením expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	4	8 000 Kč	32 000 Kč
15	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	Control 50 s/t	Subwoofer min. 2x10", výkon min. 480 W / 8 Ω, 90 dB, freq. rozsah min. 40 Hz-480 Hz, rozměry max. v380 x s600 x d600 mm, váha max. 25 kg, černý		ks	1	12 000 Kč	12 000 Kč
16	Držák, stojan, úchyt	JBL Harman PRO	MTC-210UB-WH	Závěs na stěnu pro subwoofer		ks	1	2 800 Kč	2 800 Kč
17	Zesilovač / Receiver	Onkyo	TX-NR7100 B	Zesilovač/receiver, min. parametry: 7.1, 150W kanál, Dolby Atmos, THX, HDMI, 4K, Bluetooth, říditelný po RS-232.		ks	1	28 000 Kč	28 000 Kč
18	Zesilovač	Crown Harman PRO	XLS 1002	Koncový zesilovač min 2x_200W / 8Ω a DSP procesor - nastavení EQ, propustí, možnost nastavení vstupních úrovní 1,4Vrms a 0,775Vrms, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, XLR a jack vstupy, preamp. výstupy, kontakty pro sleep mode, spínaný zesilovač a zdroj, společná výška max. 2U		ks	1	9 000 Kč	9 000 Kč
19	Zdroj signálu			74 800 Kč					
20	Digital signage - přehrávač	BrightSign	HD1025	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivního obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, Gigabit Ethernet, M.2 slot pro Wifi/BT		ks	4	18 000 Kč	72 000 Kč
21	Digital signage - příslušenství	Kingston	SD Karta 32GB 10 UHS-I	Micro SD karta pro přehrávače, včetně adaptéru na SD formát		ks	4	700 Kč	2 800 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	Zdůvodnění změny/cenové doložení	množství v jednotce	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
22	Ovládací pult			214 000 Kč					
23	Interaktivní grafický panel na stojanu	AVM	IGP volněstojící	Podlahový interaktivní grafický panel: 21.5" dotykové ELO 2294, integrované repro S100, mini PC t630 s Win10 IoT, čtečka Grysoft 4400 - IR kódu včetně QR, instalované do designové konstrukce včetně, velikost 1400x600x250mm	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvržením expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	75 000 Kč	- Kč
24	Interaktivní grafický nástěnný	AVM	IGP nástěnný	Nástěnný Interaktivní grafický panel - 15"dotykové LCD s min. 1024 x 768 obr. bodů, vstup HDMI/DP/DVI, podpora současně 10 dotyků, instalované do krytu. Součástí přehrávač podporující dotyk, 1920 x 1080 @ 60 Hz, s dostatečným výkonem a úložiskem pro spouštění a přehrávání daného obsahu. Atypický zákryt techniky a kabeláž.	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvržením expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	75 000 Kč	75 000 Kč
25	Operační systém expozice - klient	AV MEDIA	OSE klient	Operační systém expozice - klient pro ovládání a provázání interaktivního grafického panelu s LED signalizací a interaktivní práci návštěvníka s IGP. Viz technická zpráva. 1 licence.		ks	1	19 000 Kč	19 000 Kč
26	Obsah	AV MEDIA	Atyp	Návštěvník na dotykovém monitoru vybírá z tématických okruhů (popsáno v technické zprávě) a postupuje ke strukturovaným informacím o autorech, jejich tvorbě s možností spustit si audiodpřehrávku a "show s projekcí". Řešení zahrnuje i způsob editace obsahu článků a fotografií. V případě databází a článků se jedná o systém strukturovaného prohlížení. Uvedený způsob zpracování umožňuje do budoucna snadno přidávat alternativní jazyky. Kompletní grafické zpracování uživatelského rozhraní. Grafické elementy a fonty přizpůsobeny rozlišení.		ks	1	120 000 Kč	120 000 Kč
27	Řídicí systém a společná technika			130 500 Kč					
28	Operační systém expozice	AV MEDIA	OSE jádro	Operační systém expozice - jádro umožňující správu obsahu na klientech expozice. Viz technická zpráva. 1 licence pro x klientů.		ks	1	43 000 Kč	43 000 Kč
29	PC sestava pro operační systém expozice	HP Inc	HP t640	PC Case mini rozměrů max. rozměrů 198x36x198 mm s 45W zdrojem, výkonem CPU min. 3800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní úložisko s kapacitou 128GB SSD, Gbit síťovou kartou, WiFi ac (2x2) + BT, obsahuje min. 3x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160@60Hz, USB Type-C, USB 3.1 Gen2, USB 3.1, USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků, AD (domény) a SW multimediálního obsahu.		ks	1	13 000 Kč	13 000 Kč
30	Kontrolér	CUE	controlCUE-two	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: 256MB RAM, 476x RS232, , 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), vestavěný webový server. Výška 1U. Napájecí zdroj je součástí balení		ks	1	37 000 Kč	37 000 Kč
31	Napájecí zdroj			Napájecí zdroj PoE. Vstupní napětí 90 - 264 VAC / 47 - 63 Hz, vstupní proud 0.5 A RMS max. při 90 VAC 0.35 A RMS max. při 240 VAC, AC konektor IEC320 3-pin, výstupní napětí 48 V, max. zatížení 15.4 W, ochrana proti přetížení a zkratu. Určeno pro panely do 7"		ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč
32	Síťové prvky - Switch	ZyXEL	GS1900-24HP	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 170W, IPv6, 802.3az		ks	1	7 000 Kč	7 000 Kč
33	DALI stmívání	Foxtron	DALI2net	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, (2 moduly po 17.5 mm)		ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	Zdůvodnění změny/cenové doložení	množství jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
34	Napájecí modul a zdroj	Foxtron	DALIpwr + Napájecí zdroj 24V/60W	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulu po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, (2 moduly po 17.5 mm)		ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč
35	Releový modul	Foxtron	DALIr4	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulu po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, (2 moduly po 17.5 mm)		ks	3	5 000 Kč	15 000 Kč
36	Datový rozvaděč (Rack)	Triton	RMA	19" samostatný rack - velikost 27 RU. Na kolečkách, s ventilátorem a termostatem pro sledování teploty, součástí vyvazovací oka, napájecí lišty, police a příslušný montážní materiál pro vyvazování a uchycení techniky.	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrháním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	25 000 Kč	- Kč
37	Vnitřní vybavení racku	Triton	Příslušenství	vyvazovací oka, napájecí lišty, police a příslušný montážní materiál pro vyvazování a uchycení techniky	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrháním expozice včetně autorských prací obahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč
38	Instalace a služby				225 000 Kč				
39	Instalační materiál			Kompletní set kabelů, konektorů a drobného instalačního materiálu	Kompletní set kabelů, konektorů a drobného instalačního materiálu	set	1	15 000 Kč	15 000 Kč
40	Instalace			Kompletní set instalace, oživení, nastavení, kalibrace programování doprava (orientační náklady)	Kompletní set instalace, oživení, nastavení, kalibrace programování doprava (orientační náklady)	set	1	210 000 Kč	210 000 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:									1 690 600 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	Zdůvodnění změny/cenové doložení	množství jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
Pokoj 107+108									
1	Audio			189 000 Kč					
2	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	CBT 50LA-1	Sloupová line-array reproduktory min 8x2". min. 140W / 8Ω, citlivost min 93 dB, freq. Rozsah min 80 Hz - 18 kHz, pokrytí min 140°x20° H x V, EQ přepínač, max rozměry do 550x100x160 mm, černá barva		ks	4	17 000 Kč	68 000 Kč
3	Držák reproduktory	Atyp		Atypický stojan reproduktory pro uchycení do podlahy, s možností nastavení reproduktory do požadované polohy. Barva černá	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrněním expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	4	8 000 Kč	32 000 Kč
4	Reproduktorová soustava	JBL Harman PRO	Control 50 s/t	Subwoofer min. 2x10", výkon min. 480 W / 8 Ω, 90 dB, freq. rozsah min. 40 Hz-480 Hz, rozměry max. v380 x š600 x d600 mm, váha max. 25 kg, bílý		ks	1	12 000 Kč	12 000 Kč
5	Mixážní systém	BSS Harman PRO	BLU-50	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, min. parametry: 4 symetrické vstupy / 4 symetrické výstupy, min. 2 logické výstupy, indikační LED, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, vstup pro řízení	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrněním expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	32 000 Kč	- Kč
6	Mixážní systém	BSS Harman PRO	BLU-100	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, min. parametry: 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 4 logické vstupy/výstupy, digitální sběrnice s min. 32 zvukovými kanály, indikační LED, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, vstup pro řízení	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrněním expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen. OVĚŘENO NA TRHU: https://www.soundtech.co.uk/professional-audio/bss/soundweb-london/ixed-io-devices/blu-100	ks	1	59 000 Kč	59 000 Kč
7	Zesilovač	Crown Harman PRO	XLS 1002	Koncový zesilovač min 2x_200W / 8Ω a DSP procesor - nastavení EQ, propustí, možnost nastavení vstupních úrovní 1,4Vrms a 0,775Vrms, limitace a zpoždění, LCD panel, LED indikace stavu, XLR a jack vstupy, preamp. výstupy, kontakty pro sleep mode, spínaný zesilovač a zdroj, společná výška max. 2U	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrněním expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen. - doplnění o další ks zesilovače pro dosažení efektu vícekanalového zvuku.	ks	2	9 000 Kč	18 000 Kč
8	Zdroj signálu			11 400 Kč					
9	Digital signage - přehrávače	BrightSign	AU335	audio přehrávač, podpora formátu WAV, AAC, TS, MP2, MP3, MP4, MOV, MP2TS, rozhraní USB-C, GPIO, ARC (skrze Micro HDMI), FastEthernet, podpora CEC příkazů	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrněním expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen. - doplnění o další ks zesilovače pro dosažení efektu vícekanalového zvuku.	ks	2	5 000 Kč	10 000 Kč
10	Digital signage - příslušenství	Kingston	SD Karta 32GB 10 UHS-I	Micro SD karta pro přehrávače, včetně adaptéru na SD formát	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrněním expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen. - doplnění o další ks zesilovače pro dosažení efektu vícekanalového zvuku.	ks	2	700 Kč	1 400 Kč
11	Ovládací pult			139 000 Kč					

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	Zdůvodnění změny/cenové doložení	množství jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
12	Interaktivní grafický panel na stojanu	AVM	IGP volněstojící	Podlahový interaktivní grafický panel: 21.5" dotykové ELO 2294, integrované repro S100, mini PC i630 s Win10 IoT, čtečka Grysoft 4400 - IR kódu včetně QR, instalované do designové konstrukce včetně, velikost 1400x600x250mm	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrněním expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	75 000 Kč	- Kč
13	Interaktivní grafický nástěnný	AVM	IGP nástěnný	Nástěnný Interaktivní grafický panel - 15"dotykové LCD s min. 1024 x 768 obr. bodů, vstup HDMI/DP/DVI, podpora současně 10 dotyků, instalované do krytu. Součástí přehrávač podporující dotyk, 1920 x 1080 @ 60 Hz, s dostatečným výkonem a úložištěm pro spouštění a přehrávání daného obsahu. Atypický zákryt techniky a kabeláž	Provedená změna je v souladu s aktuálním finálním architektonickým stvrněním expozice včetně autorských prací obsahových náplní. V době vzniku projektové dokumentace AV techniky, která byla následně součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky nebyl projekt expozice dokončen.	ks	1	75 000 Kč	75 000 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis pro VŘ	Zdůvodnění změny/cenové doložení	množství jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
14	Operační systém expozice - klient	AV MEDIA	OSE klient	Operační systém expozice - klient pro ovládání a provázání interaktivního grafického panelu s LED signalizací a interaktivní práci návštěvníka s IGP. Viz technická zpráva. 1 licence.		ks	1	19 000 Kč	19 000 Kč
15	Obsah	AV MEDIA	Atyp	Návštěvník na dotykovém monitoru vybírá z tématických okruhů (popsáno v technické zprávě) a postupuje ke strukturovaným informacím o autorech, jejich tvorbě s možností spustit si audiopřehrávku. Řešení zahrnuje i způsob editace obsahu článků a fotografií. V případě databází a článků se jedná o systém strukturovaného prohlížení. Uvedený způsob zpracování umožňuje do budoucna snadno přidávat alternativní jazyky. Kompletní grafické zpracování uživatelského rozhraní. Grafické elementy a fonty přizpůsobeny rozlišení.		ks	1	120 000 Kč	120 000 Kč
16	Instalace a služby			70 000 Kč					
17	Instalační materiál			Kompletní set kabelů, konektorů a drobného instalačního materiálu		ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
18	Instalace			Kompletní set instalace, oživení, nastavení, kalibrace programování doprava (orientační náklady)		ks	1	65 000 Kč	65 000 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:									484 400 Kč

pořadové číslo	název	výrobce	typové označení	popis	Zdůvodnění změny	množství i jednotka	Množství	jednotková cena po slevě bez DPH	cena celkem bez DPH
Pokladní systém									
1	Dotykový LCD terminál 15" All In One		PARTNER SP-635 BZ	Dotykový LCD terminál 15" All In One PC. LCD minimální parametry: 15" TFT-LCD, resolution 1024 x 768, brightness 350cd/m², Contrast 700:1, LED backlight Dotyk: Projected Capacitive Multi Touch.	Na základě koordinace projektu vyjmuto z dodávky AV techniky	ks	1	18 950 Kč	- Kč
2	Termotiskárna účtenek		TSC MB-240	Termotiskárna účtenek , min. 200 dpi, rychlost min. 200 mm/s, USB, RS232, Ethernet.	Na základě koordinace projektu vyjmuto z dodávky AV techniky	ks	1	5 190 Kč	- Kč
3	Termo-transférová tiskárna		PARTNER RP-330 L	Termotiskárna účtenek , min. 180 dpi, rychlost min. 200 mm/s, USB, RS232, Ethernet.	Na základě koordinace projektu vyjmuto z dodávky AV techniky	ks	1	16 750 Kč	- Kč
4	Pokladní zásuvka na peníze		PARTNER 5E415	Pokladní zásuvka, vyjímatelný mincovník, 4 bankovky, 8 mincí, propojovací kabel RJ11.	Na základě koordinace projektu vyjmuto z dodávky AV techniky	ks	1	1 990 Kč	- Kč
5	Operační systém pro terminál		Win10	Operační systém pro terminál.	Na základě koordinace projektu vyjmuto z dodávky AV techniky	ks	1	2 490 Kč	- Kč
6	SW FINTA vstupenky		FINTA	Pokladní systém včetně skladu, kompatibilní s dalšími expozicemi provozovatele.	Na základě koordinace projektu vyjmuto z dodávky AV techniky	ks	1	12 500 Kč	- Kč
7	UPS	UPS		APC Back-UPS 750VA, 230V, AVR.	Na základě koordinace projektu vyjmuto z dodávky AV techniky	ks	1	2 590 Kč	- Kč
8	Instalace			Instalace, školení zprovoznění .	Na základě koordinace projektu vyjmuto z dodávky AV techniky	ks	1	3 500 Kč	- Kč
CENA CELKEM BEZ DPH:									- Kč