

**Dodatek č. 1
ke
Smlouvě na dodávku a realizaci expozice a poskytování
souvisejících služeb č. MUZ/167/2025**

uzavřené dle ustanovení § 2079 zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „OZ“),

uzavřený mezi stranami:

Objednatel:	Muzeum hlavního města Prahy, příspěvková organizace
IČO:	00064432
DIČ:	CZ00064432
se sídlem	Kožná 475/1, 110 01 Praha
zastoupená	RNDr. Ing. Ivo Macek, ředitel

(dále jen „**Objednatel**“)

a

Dodavatel:	AVT Group a.s.
se sídlem:	V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4
IČO:	01691988
DIČ:	CZ01691988
zastoupený:	Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva
bankovní spojení:	č. ú. 107-4814600257/0100, Komerční banka, a.s.
zapsaný v OR:	vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B19128

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně také jen jako „**smluvní strany**“ a jednotlivě jako „**smluvní strana**“)

I.
PREAMBULE

1. Smluvní strany uzavřely dne 6. 6. 2025 smlouvu na dodávku a realizaci expozice a poskytování souvisejících služeb č. MUZ/167/2025 (dále jen „**Smlouva**“), a to na základě výsledku zadávacího řízení Objednatele na veřejnou zakázku ev. číslo 1 na dodávky s názvem „Dodávka a realizace expozice“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), zadávanou v otevřeném řízení dle ustanovení § 55 a násl. zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“) a za účelem naplnění předmětu veřejné zakázky.
2. Po uzavření Smlouvy a v průběhu plnění Smlouvy vyšly najevo neočekávané a nepředvídatelné okolnosti, které mají vliv na plnění Smlouvy, a to zejména na rozsah, cenu a termíny plnění.
3. Smluvní strany se proto dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 1 ke Smlouvě v souladu s ustanovením § 222 odst. 5 a 6 ZZVZ, kterým bude Smlouva v potřebném rozsahu upravena (dále jen „**Dodatek**“).

II.
PŘEDMĚT DODATKU

1. Smluvní strany konstatují a berou na vědomí, že v průběhu plnění Smlouvy vyvstala potřeba změny v rozsahu plnění oproti původně Smlouvou sjednanému plnění, tedy dodání částí vybavení expozice nad rámec původně sjednaného rozsahu (vícepráce) a naopak nedodání některých částí vybavení expozice oproti původně sjednanému rozsahu (méněpráce). Změna v osobě dodavatele v této fázi plnění přitom již není z ekonomických i technických důvodů možná, a to zejména s ohledem na plánovaný termín otevření hlavní budovy dne 4. 12. 2025, a proto by přinesla značné obtíže a výrazné zvýšení nákladů. V průběhu plnění Smlouvy tak došlo ze strany Objednatele k úpravám v požadovaném předmětu Smlouvy, a to zejména ve specifikaci a rozsahu dodávek, které jsou nezbytné k řádnému dokončení expozice. V tomto případě se jedná o nezbytné úpravy předmětu plnění Smlouvy, jejichž potřeba vyplynula až v průběhu plnění Smlouvy, a jejichž potřebu nebylo možné předvídat při uzavírání Smlouvy. Tyto vícepráce a méněpráce nemění celkovou povahu plnění, ale jsou zásadní pro zajištění funkčnosti a uživatelské přívětivosti výsledné expozice. Tyto okolnosti přitom nebylo možné při uzavírání Smlouvy předvídat ani se jim vyhnout.

2. Rozsah nezbytně potřebných víceprací a méněprací a jejich podrobné technické odůvodnění je uvedeno v souhrnném změnovém listu včetně ocenění jednotlivých položek, který tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku.

Smluvní strany se proto dohodly, že Smlouvou sjednaná cena plnění ve výši 29.200.042,- Kč bez DPH se navyšuje o hodnotu víceprací v hodnotě 6.691.226,- Kč bez DPH a snižuje o hodnotu méněprací v hodnotě 1.459.720,- Kč bez DPH, jak je podrobně uvedeno v souhrnném změnovém listu včetně ocenění jednotlivých položek, který tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku, a tedy konečná cena plnění se zvyšuje o 5.231.506,- Kč (dále jen „**Navýšení ceny**“) a činí **34.431.548,- Kč bez DPH, 7.230.625,- Kč DPH, 41.662.173,- Kč včetně DPH.**

Celková hodnota změn Smlouvy provedených tímto Dodatkem ve smyslu ustanovení § 222 odst. 9 ZZVZ tak představuje 8.150.946,- Kč bez DPH, tj. 27,91 % původní hodnoty závazku ze Smlouvy.

3. Smluvní strany se dále dohodly na změně Smlouvy tak, že čl. IV. odst. 3. Smlouvy se v celém rozsahu zrušuje a nahrazuje se následujícím úplným zněním:

„3. Dodavatel se zavazuje poskytnout plnění svým jménem a na svůj náklad, vlastní odpovědnost a na své nebezpečí, a to nejpozději do 20. 11. 2025.“

4. Smluvní strany se také dohodly, že Dodavatel kromě faktury na částku ve výši 60 % z původně Smlouvou sjednané Ceny plnění ve smyslu ustanovení čl. V. odst. 5 písm. b) Smlouvy vystaví po dokončení a instalaci veškerého zařízení dle Smlouvy také fakturu na částku odpovídající 80 % z Navýšení ceny.
5. Smluvní strany se dále dohodly, že Dodavatel kromě faktury na částku ve výši 20 % z původně Smlouvou sjednané Ceny plnění ve smyslu ustanovení čl. V. odst. 5 písm. c) Smlouvy vystaví po řádném a úplném ukončení zkušebního provozu dle Smlouvy také fakturu na částku odpovídající 20 % z Navýšení ceny.
6. Ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem nedotčená zůstávají nadále v platnosti a účinnosti v nezměněném znění.

**III.
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou vyhotoveních s hodnotou originálu, podepsaných oběma Smluvními stranami, z nichž jedno vyhotovení obdrží Objednatel a jedno vyhotovení Zhotovitel.
3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je následující příloha:
 - 1) Souhrnný změnový list včetně ocenění jednotlivých položek.
4. Smluvní strany si tento Dodatek přečetly, jeho obsahu porozuměly, souhlasí s ním a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze dne 6. 10. 2025

V Praze dne 6. 10. 2025



za Muzeum hl. m. Prahy
RNDr. Ing. Ivo Macek, ředitel



**Muzeum
Prahy**
Muzeum hlavního města Prahy
Kožná 475/1, 110 00 Praha 1
IČ: 00064432

1



za AVT Group a.s.
Ing. Petr Vlček, jediný člen
představenstva

Změnový list č. 1 k Dodatku č. 1 ke Smlouvě na dodávku a realizaci expozice a poskytování souvisejících služeb č. MUZ/167/2025

Objednatel: Muzeum hlavního města Prahy, příspěvková organizace

IČO: 00064432

DIČ: CZ00064432

se sídlem Kožná 475/1, 110 01 Praha

zastoupená RNDr. Ing. Ivo Macek, ředitel

(dále jen „Objednatel“)

a

Dodavatel: AVT Group a.s.

se sídlem: V Lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4

IČO: 01691988

DIČ: CZ01691988

zastoupený: Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva

bankovní spojení: č. ú. 107-4814600257/0100, Komerční banka, a.s.

zapsaný v OR: vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B19128

Tento Změnový list se vydává k plnění závazku k Dodatku č. 1 ke Smlouvě na dodávku a realizaci expozice a poskytování souvisejících služeb č. MUZ/167/2025. Konkrétní popis včetně položkového rozpočtu méněprací a víceprací je uveden v následujících oddílech tohoto Změnového listu.

V průběhu realizace stavby byly zjištěny skutečnosti, které vedly k rozhodnutí o vypuštění některých položek z původního rozsahu díla a část původně projektovaných položek a materiálů byla nahrazena kvalitnějšími a funkčnějšími výrobky s ohledem na dlouhodobou udržitelnost a provozní spolehlivost díla.

Na základě níže uvedené rekapitulace méněprací a víceprací (včetně podrobného ocenění) se stanovuje konečný finanční dopad tohoto Změnového listu č. 1 na Smlouvu o dílo:

Položka	Částka (bez DPH)
Součet víceprací (navýšení ceny)	+ 6 691 226 Kč
Součet méněprací (snížení ceny)	– 1 459 720 Kč
Celkový finanční dopad ZL č. 1	5 231 506 Kč
Původní Smluvní cena bez DPH	29 200 042 Kč
Nová Smluvní cena bez DPH	34 431 548 Kč

Seznam méněprací včetně položkového výkazu:

Cena méněprací bez DPH celkem: 1 459 720 Kč

Méněpráce		
Název položky z VV	Specifikace	Cena celkem bez DPH
Sál 1		
AVT_I_3.1 AVT_I_3.2	Lokální přehrávač AV obsahu	
	Antivandal sluchátko	
AVT_I_4.1 až 2 AVT_I_4.3 až 4	Sluchátkový zesilovač	
	Přepínání jazyka	
MOB_I_7.1 MOB_I_7.2	Atypický držák na sluchátka	
Sál 2		
AVT_II_3.1 AVT_II_3.2	Lokální přehrávač AV obsahu	
	Antivandal sluchátko	
AVT_II_4.1 až 2 AVT_II_4.3 až 4	Sluchátkový zesilovač	
	Přepínání jazyka	
MOB_II_7.1 MOB_II_7.2	Atypický držák na sluchátka	
AVT_II_1.1 až 8	Lokální přehrávač AV obsahu pro video-wally	
Sál 3		
AVT_III_6.1	DALI driver	
	DALI gateway	
	Rozváděč pro DALI gateway	
MOB_X_2.1	Atypické sezení - polstrovaná lavice	
AVT_III_1.1 až 3	Lokální přehrávač AV obsahu pro projektory	
Sál 4		
AVT_IV_3.1 AVT_IV_3.2	Lokální přehrávač AV obsahu	
	Antivandal sluchátko	
AVT_IV_4.1 až 2 AVT_IV_4.3 až 4	Sluchátkový zesilovač	
	Přepínání jazyka	
AVT_IV_6.3	DALI driver	
	DALI gateway	
	Rozváděč pro DALI gateway	
AVT_IV_3.4	Lokální přehrávač AV obsahu pro 85"	
MOB_IV_7.1	Atypický držák na sluchátka	
MOB_IV_7.2		
Sál 5		
AVT_V_3.1	Screen narativní	
AVT_V_3.2	VESA držák screen	
	Lokální přehrávač AV obsahu	
	Antivandal sluchátko	
AVT_V_4.1 až 2	Sluchátkový zesilovač	
AVT_V_4.3 až 4	Přepínání jazyka	
	RFID	
MOB_V_7.1	Atypický držák na sluchátka	
MOB_V_7.2		
MOB_V_10.1	Case pro dotykovou obrazovku	
MOB_V_10.2		
Obecné		
AVT_X_4	DANTE PoE Switch	
AVT_X_8	RACK 24U	
AVT_X_10	UPS RACK	
Celkem		1 459 720 Kč

Seznam víceprací včetně položkového výkazu:

Cena víceprací bez DPH celkem: 6 691 226 Kč

Vícepráce					
Název položky	Specifikace	Jednotka	Počet jednotek	Cena/ jednotka	Cena celkem bez DPH
Testování osvětlení depozitář M-HMP	viz. CN 22.7.2025	kpl			
Náhradní mini PC	HP Z2 Mini G1i (B34L4ES) vč. Dopravy, instalace OS	ks			
Centrální 10 Gbit switch (master)	XSM4316PB-100NES 16x Multi-Gig, PoE+ (600W) Managed Switch	ks			
DANTE switch, AV control switch (RACK)	GSM4352PA-100NES 48x1G PoE+ 480W, 2x10G, 2xSFP+ Managed Switch	ks			
Osvětlení grafického panelu	Vícepráce - nasvícení do svislých hran 2x na každý panel, á 2,4 bm hrana, celkem 28,8 bm, vč. prořezu, povrchové úpravy, dodatečné kabeláže a dílenské kompletace	bm			
CAT6A kabeláž	Datová kabeláž CAT6A - navýšení oproti původnímu rozpočtu - sál I a V	kpl			
USB 3.0 extender	4-port USB 3.0 extender po Cat5/Cat5e/Cat6 do 100m, kuext14	kpl			
Mac MINI (M4) 2024	Mini počítač Apple M4 (10jádrové), Apple Apple M4 10jádrová GPU, RAM 24GB, SSD 1000 GB, Wi-Fi, HDMI, macOS, USB-C HUB, vč. DANTE licence, vč. SW instalace	kpl			
Dodávka nového NO na baterie	Typ dle stávajících NO, umístěno na obložkových dveřích	ks			
Dopravné dodatečných stavebních prací	Dopravné stavba	kpl			
Dopravné dodatečných AV prvků	Dopravné AV	kpl			
Instalační práce - dodatečná instalace AV HW	instalační práce - technik pro zhotovení kompletních víceprací AV	MD			
Instalační práce - dodatečná instalace stavební prvky	instalační práce - stavba, pro zhotovení kompletních víceprací stavba	MD			
DTP3 RX (sál I a V) - náhradní	Extron DTP3 R 201, 4K 10 bit, 4:2:0, 60 FPS	ks			
DTP3 TX (sál I a V) - náhradní	Extron DTP3 T 202, 4K 10 bit, 4:2:0, 60 FPS	ks			
Player Video Wally sál II - náhradní	Lenovo ThinkStation P3 Tiny Gen 2 Core Ultra 7 265/16GB/512GB SSD/RTX A400 4GB/3yOnSite/Win11 Pro/černá (30K6000HCK) vč. Instalace OS a výchozího nastavení	ks			
SWITCH - náhradní	Gigabit Ethernet Unmanaged Switches (GS108MX)	ks			
Poe injektor - náhradní	PoE++, aktivní 60W Power Injektor	ks			
Poe injektor - dětská linka	PoE++, aktivní 60W Power Injektor	ks			
Dřevěný laťový rošt - akustika	Lať 60x40 mm, vč. kotevního materiálu, rošt pro kotvení akustické vaty - požadavek OBJ, vč. Kotevního materiálu	bm			
Drátěný žlab vedení kabeláže	Drátěný žlab 50x50 pro vedení kabeláže za předstěnou/závěsem v celé expozici / přesná výměra bude upřesněna, vč. kotevního materiálu	bm			
Lišta vedení kabeláže	LHD lišta 20x20 pro vedení kabeláže za předstěnou v celé expozici (přesná výměra bude upřesněna), vč. systémových spojovacích prvků, kotevního materiálu, vedeno povrchově před akustickým obkladem resp. za závěsem, /přesná výměra bude upřesněna/	bm			
Kryty FANCOIL v Barisolu sál II a IV	dle návrhu AD, otvor cca. rozměr 150 x 64 cm, vč. fólie, lemujících profilů, přístup na magnety	kpl			
Nové řešení RFID čteček displeje	dle návrhu AD, vždy 2x RFID u každého zastavení, rozdíl oproti původní ceně v zakázce	kpl			
RACK 47U	19" stojanový rozvaděč 42U 600 x 1000 mm, šedý, rozložený vč. následného složení	kpl			
Okopová lišta na spodní část Barisolu	Okopová lišta - ALU pásovina 30x2, kotveno tex na spodní lemovací profil barisolu v celé expozici, RAL 9005 vč. montáže (cca. 120 bm).	kpl			
SW Licence touch designer player PRO	SW Licence touch designer player PRO vč. USB dongle	ks			
SW Licence touch designer PRO	SW Licence touch designer PRO vč. USB dongle	ks			
SW Licence Windows 10 Enterprise	SW Licence Windows 10 Enterprise vč. instalace (video wally, kiosky)	kpl			
CYKY 3x2.5	Dotážení nových silových přívodů cena vč. protažení kabelů/průrazů (sál II a V, 4 okruhy/sál)	bm			
Zásuvka 2x	Zásuvka dvojnásobná, IP 56, nástěnná	ks			
Zásuvka 1x RACK	Zásuvka jednonásobná, IP 56, nástěnná	ks			
Instalační práce silnoproud	Instalační práce silnoproud - dotažení silových rozvodů	MD			
Krycí plech lišty na závěsy	Ocel plech tl. 1 mm, vč. povrchové úpravy RAL9005	bm			
Testování AUDIO sál V, I, II	Testování DANTE audio vč. zápučky switche, dopravy, účast technika na testování - nad rámec součinnosti s AV	MD			
Police RACK serverovna	Racková police, hl. 550 mm	ks			
PDU RACK	PDU, 8x schuko zásuvka, automatická pojistka, ochrana proti přetížení, vč. kotevního materiálu	ks			

Screen narativní - náhradní	Dotykový displej, úhlopříčka 65 palců, rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD), formát obrazu: 16:9, technologie panelu IPS, svítivost min.: 480 cd/m², kontrastní poměr min.: 1200:1, doba odezvy min.: 8 ms, vstupy: min.: 2x HDMI 2.0, RJ-45 (LAN), USB-C, integrované reproduktory min.: 2 x 10 W, operační systém Android, rozměry cca 1490 x 895 x 97 mm, hmotnost max.: 45 kg, antiglare úprava povrchu, velikost pixelu: max. 0.38 mm, technologie dotyku: PCAP, max.: 20 dotykových bodů, rozhraní pro přenos dotyku: USB 2.0.	ks
UPS RACK	Výstupní výkon 2700W / 3000 VA Maximální nastavitelný výkon 2700W / 3000 VA Jmenovité výstupní napětí 230V Zkreslení výstupního napětí Méně než 3% Výstupní kmitočet (synchr. se sítí) 50/60 Hz +/- 3 Hz Jiná výstupní napětí 220, 240 Koeficient ampl. 2U 19", vč. vzdálené správy TCP/IP	ks
Redukce-kabel DP-HDMI 2.0 8K kiosky dětská linka / server	DisplayPort - HDMI, 8K@60Hz, 4K@144Hz Male/Female, 20cm, pozlacené konektory	ks
Chemické kotvy	Chemické kotvy pro stížená kotvení v historickém zdivu, vlnilester kotva, 270 ml	ks
Konektor RJ-45	Konektor CAT6A 100W, pro DTP3	ks
Opravná spojka	Opravná spojka CAT6A 100 W, pro DTP 3 vedení sál I a V	ks
Práce AV technik	Nasazení opravných spojek + úprava patchpanelů serverovna pro DTP3 vedení sál I a V	MD
L3 ROUTER	Router - rack, 4jádrový procesor s frekvencí 1400 MHz, podporuje protokoly NAT, DHCP a IPv6, zabezpečení firewall, funkce port VLAN a QoS, porty 8x RJ-45, 1x SFP+, 1x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 9x LAN (fxn), LAN porty s rychlostí 1 x 2,5Gbit LAN, 7x 1Gbit LAN, PoE 802.3af+at vč. nastavení L3 a L2 sítě	kpl
SÁL I		
Mini PC - obrazovky sál I	HP Z2 Mini G1i (B34L4ES) vč. Dopravy, instalace OS	ks
Držák mini PC sál I za předstěnu	atyp výroba, ocel/hliník	ks
Poe injektor reproduktory sál I	PoE++, aktivní 60W Power Injektor	ks
Instalační deska - PoE injektory sál I	atyp výroba, hliníková deska, vč. systému uchycení injektorů	kpl
19" zásuvka 8x	PDU, 8x schuko zásuvka, automatická pojistka, ochrana proti přetížení, vč. kotveního materiálu	ks
SWITCH sál I (dante a control)	Gigabit Ethernet Unmanaged Switches (GS108MX)	ks
DTP3 RX	Extron DTP3 R 201, 4K 10 bit, 4:2:0, 60 FPS	ks
DTP3 TX	Extron DTP3 T 202, 4K 10 bit, 4:2:0, 60 FPS	ks
Výmalba stěny - průchod do II sálu	Výmalba na černo, 2x nátěr, vč. penetrace a zakryvacího materiálu, lepicí pásy	m2
SÁL II		
Náhradní displej video wall	LCD panel, úhlopříčka 55", technologie zobrazení IPS, 1,920 x 1,080 rozlišení (Full HD), Pixel Pitch (HxV), 0.63 x 0.63 mm, svítivost min. 500 nit, kontrast 1,100:1, pozorovací úhel (H/V) min.170°/170°, odezva 8 ms, možnost skládat do video wall, rámeček max. 0.45 mm, vstup min. 1x HDMI 2.0, výstup min. 1x HDMI 2.0, možnost řetězení zapojení obrazového signálu.	ks
Mini PC - obrazovky sál II	HP Z2 Mini G1i (B34L4ES) vč. Dopravy, instalace OS	ks
Držák mini PC sál II za předstěnu	atyp výroba, ocel/hliník	ks
Poe injektor reproduktory sál II	PoE++, aktivní 60W Power Injektor	ks
Instalační deska - PoE injektory sál II	atyp výroba, hliníková deska, vč. systému uchycení injektorů	kpl
Player Video Wall sál II	Lenovo ThinkStation P3 Tiny Gen 2 Core Ultra 7 265/16GB/512GB SSD/RTX A400 4GB/3yOnSite/Win11 Pro/černá (30K6000HCK) vč. instalace OS a výchozího nastavení	ks
SWITCH sál II (dante a control)	Gigabit Ethernet Unmanaged Switches (GS108MX)	ks
Detaily - průchody BARRISOL sál II	oplechování, RAL9005 plech vč. Revizních dvířek pro obsluhu termostatu	kpl
USB - C HUB	4x USB 3.0 Ports with up to 5Gbps vč. 2 m prodlužky. Integrace do odklopného víka sestavy	kpl
Popíska	Dodatečné prototypování popisky, vč. 3x zkoušky + výroba finálního provedení včetně odstranění parazitního svutřasu	kpl

SÁL III		
Poe injektor reproduktory sál III	PoE++, aktivní 60W Power Injektor	ks
SWITCH sál III (danie a control)	Gigabit Ethernet Unmanaged Switches (GS108MX)	ks
Player projektor sál III	BrightSign Digital Signage Player LS445, vč. výchozího nastavení, industry micro SD	ks
DMX Splitter	Umístěno na půdě RACK, 6x DMX RJ45, 1x RJ45 output vč. RDM	kpl
USB-DMX převodník SÁL III	DMX USB PRO interface umístěno v RACK	kpl
Mini PC pro DMX stream sál III	ASUS NUC 14 Pro NUC14RVKU5000R2 Slim 16 GB RAM 1 TB SSD nvme	kpl
DMX dimmer 5 CH HALO	5 Channel Constant Voltage DMX512 & RDM Decoder, 5CH 4A/CH 24 VDC, vč. nastavení DIP	kpl
Trafo světlo HALO	350 VV, 24 VDC, CV, IP67, uzavřená konstrukce, ochrany přepětí, zkrat	kpl
Instalační box HALO	plastový, IP56, vývodky PG, kotveno na stěnu	kpl
Sílová a DMX kabeláž světlo HALO - 3. NP	Sílová 3x2,5 a DMX 110 Ohm kabeláž pro připojení instalačního boxu pro světlo HALO, vedeno z rozváděče ve 3.NP v liště, vč. lišty /připojení do rozváděče není součástí dodávky/	bm
Sílová kabeláž switche	Sílová 3x2,5 pohyblivý přívod guma H05RR-F, vč. Uložení, napájecích koncovek 3x	bm
Provedení průzkumných vrtů - kotvení světlo HALO	Průzkumné vrtý pro zjištění kotvení světla HALO, neřešeno v PD, vč. řešení	MD
Statický výpočet kotvení světlo HALO	Vypracování statického posudku na kotvení světla HALO, vč. autorizace	kpl
Redispozice reflektorů sál III - únik	Redispozice Nouzových reflektorů pro osvětlení únikové cesty na schodiště, vč. kabeláže, mosazného opletení na kabel, lišt	kpl
Rozvodný box na switch a injektor sál III	Atyp výroba, dle návrhu AD, RAL9005, s dvířky, perforace pro chlazení	kpl
Rozvodný box na switch sál III	Atyp výroba, dle návrhu AD, RAL9005, s dvířky, perforace pro chlazení	kpl
Soklová lišta pro rozvod kabeláže sál III (sokl)	Lišta dle návrhu AD (na obě strany sálu), pro 4xCAT6 a napájení 1x CYKY 3x2,5, i za projektor, bano bílá, vč. kotveního materiálu a systémových dílů - rohů	bm
Vedení kabeláže - mosazné opletení	Vedení kabeláže k projektorům po povrchu - mosazný opleť vč. mosazných příchytok	bm
Nový závěs	Nový závěs dle specifikace AD do sálu III, gramáž 260 g/m2, černá, perletový efekt, vč. dopravy a sítí 2x	m2

SÁL IV		
Mini PC - obrazovky sál IV	HP Z2 Mini G1i (B34L4ES) vč. Dopravy, instalace OS	ks
Držák mini PC sál IV za předstěnu	atyp výroba, ocel/hliník	ks
Poe injektor RPI sál IV	PoE+, PoE30G-AT Gigabit AT 30W Power Injektor, pro Rpi s PoE shieldem	ks
Instalační deska - PoE injektory - sál IV	atyp výroba, hliníková deska, vč. systému uchycení injektorů	kpl
Mini PC pro DMX stream sál IV	ASUS NUC 14 Pro NUC 16 GB RAM 1 TB SSD NVME, (umístěno v RACK)	kpl
DMX proudový dimmer osvětlení vtrín sál IV	4CH, 16-bit, CC (constant current), RDM, DMX512, vč. nastavení DIP a DMX adresy, lineární průběh DIM	kpl
24 VDC trafo - osvětlení vtrín sál IV	60 W, IP 67, uzavřená konstrukce, ochrany přepětí, zkrat, hliníkové tělo	kpl
DMX kabeláž sál IV	110 Ohm rozvod DMX kabeláž mezi jednotlivými vtrínami	bm
POE+ shield na RPI sál IV	Raspberrypi PoE+ HAT, IEEE 802.3af (802.3at typ 1)	ks
19" zásuvka 8x	PDU, 8x schuko zásuvka, automatická pojistka, ochrana proti přetížení, vč. kotevního materiálu	ks
DMX Splitter	Umístěno za předstěnou sál IV, 6x DMX vč. RDM	kpl
SWITCH sál IV (Rpi control)	Gigabit Ethernet Unmanaged Switches (GS108MX)	ks
Programování osvětlení - sál IV - chase	Pipetování videa a promítání jednotlivých pixelů na světla, cena za programování aplikace pro nasazení do expozice	MD
Programování osvětlení - sál IV - chase	Pipetování videa a promítání jednotlivých pixelů na světla, cena za testování a nasazení na místě v expozici	MD
Programování digitálních popisů - synchronizace s osvětlením	Programování dle zadání AV obsahu, vč. testování na místě	MD
Detaily - průchody BARRISOL sál IV	oplechování, RAL9005 plech vč. revizních dvířek pro obsluhu termostatu, poruchové úpravy	kpl
Úprava podlahy IV sál - zářivky ke stěně	pro vedení kabeláže DMX a PoE ethernet, CENÁ dle původního VV 2228+1650	m2
Analogové propojení PC-repro	Asymetrické audio propojení signálu do repro, mono, vč. kabeláže, koncovek	kpl
Uzemnění konstrukcí vtrín	Kabel CYA 4, oško, nakrimpováno	kpl
Vitrína M	Rozšíření vtríny oproti vtríně S ve VV	ks
Zásuvka pro čidla ve vtrínách	Jednoduchá zásuvka, kabel 2x0,75	kpl
SÁL V		
Poe injektor reproduktory sál V	PoE++ aktivní 60W Power Injektor	ks
Instalační deska - PoE injektory - sál V	atyp výroba, hliníková deska, vč. systému uchycení injektorů	kpl
19" zásuvka 8x	PDU, 8x schuko zásuvka, automatická pojistka, ochrana proti přetížení, vč. kotevního materiálu	ks
DTP3 RX	Extron DTP3 R 201, 4K 10 bit, 4:2:0, 60 FPS	ks
DTP3 TX	Extron DTP3 T 202, 4K 10 bit, 4:2:0, 60 FPS	ks
SWITCH sál V (dante a control)	Gigabit Ethernet Unmanaged Switches (GS108MX)	ks
Detaily - průchody projekční plocha sál V	oplechování/probarvená MDF, RAL9005, vč. revizních dvířek pro obsluhu termostatu	kpl
Závěs pro zákryt oken sál V	Materiál: zatemňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, Rasení: Větrné vřetě fasicí stuhly po obvodu horní hrany s možností nařazení 150%, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpce αw: 0,5 až 0,65. Montáž do oken.	m2
Redispozice NO	Redispozice Nouzového Osvětlení, vč. kabeláže, išt, před na konzoli obložky	kpl
Klec na projektor	Epson Stacking Frame - ELPMB59	kpl
Konzole + adaptéry pro klece	Konzole a adaptéry (clampsy) pro vynesení klecí	kpl
Instalační práce - dčdatečná instalace AV HW	instalační práce - technik pro zhotovení vceprací AV - V sál - opětovná demontáž a montáž projektoru	MD
Celkem		

Za objednatele: Ing. Václav Hlaváček

Datum a podpis: 6. 10. 2025

Za dodavatele: Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva

Datum a podpis: 6. 10. 2025