

značka prvku		241023	Výkaz výměr AV technika a mobiliář				cena celkem bez DPH
		AV technika		jednotka	počet jednotek	cena/jednotka	xxx
		Mobiliář					xxx
TOTAL							29 200 042
SÁL 00 - VÝTAH							
AV technika							
AVT_0_6.2		Osvětlení grafického panelu	Výroba a dodání osvětlení grafického panelu do hrany LED páskem, min. 12 W/m, možnost PWM ovládání, závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, ovládání ze systému expozice, wifi, on/off, napájení ALU lišta/zásuvka	ks			
Mobiliář							
MOB_0_2		Akustický závěs 0.1	Materiál: zateňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 5,6 m, výška 4,5 m, Řasení: Včetně všité řasící stuhy po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: Pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm , vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceαw: 0,5 až 0,65.	m2			
		Kolejnice 0.1	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými drážky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m			
MOB_0_4		Grafický panel výroba	Výroba a dodání vstupního panelu, materiál plexi, tl. 12 mm, nasvíceno do hrany LED páskem, závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, grafivírovaná grafika. Obsah dodá dodavatel AV obsahu.	kpl			
SÁL I							
AV technika							
AVT_I_3.1 AVT_I_3.2		Screen narativní	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, rozhranní pro přenos dotyku: USB 2.0.	ks			
		VESA držák screen	Držák na displej, nástěnný - kloubový, VESA 300×200, 400×200, 300×300, 400×300, 400×400, 600×400, 800×400, 800×600, nosnost max.: 70 kg, náklon: -15°/+2°, natočení: 90°, rotace: 3°, šířka instalačního plátu 300 až 800 mm, montážní sada, systém pro uspořádání kabelů.	ks			
		Lokální přehrávač AV obsahu	Mini počítač, min.: 6-jádrový CPU, min.: 10 MB L2 cache, SSD min.: 256 GB NVME, min.: 8 GB RAM DDR5 5600 MHz, bez mechaniky, minimální konektivita: Wi-Fi 6E, 2x HDMI 2.1, 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (20Gbps), typ skříně: Mini ITX, bez operačního systému.	ks			
AVT_I_4.1 až 2 AVT_I_4.3 až 4		Antivandal sluchátko	Antivandal sluchátko, materiál: polyamid, barva černá, váha max.: 140 g, nerezový opleť na kabel, průměr kabelu 8 mm, délka kabelu min.125 cm, systém magnetického uchycení sluchátka.	kpl			
		Sluchátkový zesilovač	Mikrofonní vstup a výstup osazený XLR konektory, monitor vstup, ground lift, sluchátkový výstup s 1/4" a 1/8" Jack konektory, potenciometry pro nastavení mikrofonní a monitorovací hlasitosti a přepínač mono/stereo, napájení 12 VDC.	ks			
		Přepínání jazyka	Kapacitní snímač pro přepínání jazyka CZ/ENG, umístěný na držáku na sluchátka, vč. mikrokontroleru, připojení: USB 2.0.	kpl			
		RFID	RFID čtecí zařízení, frekvence 125KHz zabudováno do držáku na sluchátka, rozhraní pro komunikaci USB 2.0, vestavěný bzučák, USB HID zařízení.	kpl			
AVT_I_1.1 AVT_I_1.2		Projektor imersní	Projektor pro stálou instalaci, svítivost min.: 16 000 ANSI lm, 3-chip DLP nebo LCD technologie, rozlišení obrazu na promítané ploše 3840x2160 px /UHD/, laserový zdroj světla, životnost min. 20 000 h v normálním provozním módu, vstup: HDMI 2.0, HDBaseT nebo kompatibilní, RJ-45 LAN, vč. vestavěné kamery pro kalibraci obrazu. Záruka 5 Let.	ks			
		Objektiv	Objektiv kompatibilní s dodávaným projektorem, světelnost (f-číslo): 2.0 - 2.1, ohnisková vzdálenost min.: 14.8 mm - 17.7 mm, projekční poměr min.: 0.62 - 0.75, podporovaná velikost projekce: 60 - 1000 palců, hmotnost max.: 3.5 kg.	ks			
		Kompatibilní držák na projektor	Stropní/nástěnný držák kompatibilní s dodávaným projektorem, nosnost max.: 45 kg, jemně nastavitelný horizontálně a vertikálně, otočný o 360°, úhel náklonu max.: 45°, maximální rozpětí ramen 40 cm, výška max.: 18 cm, hmotnost max.: 4 kg, barva: černá. Držák bude odpružen proti vibracím.	ks			
AVT_I_2.1.1 AVT_I_2.1.2 AVT_I_2.1.3 AVT_I_2.1.4 AVT_I_2.1.5 AVT_I_2.1.6 AVT_I_2.1.7 AVT_I_2.1.8		Reproduktory imersní prostorové	Frekvenční odezva 58 Hz - 20 kHz (± 1.5 dB), aktivní provedení, PoE+ napájení, výkon 50 W, dlouhodobý max. SPL 96 dB @ 1 m, horizontální 120°, vertikální 100°, interní DSP s funkcí akustické korekce místnosti s možností kalibrace, distribuce signálu s protokolem DANTE/AES67, vč. licence IP správcovského systému celé audio instalace	ks			
		Kompatibilní stěnový držák pro reproduktory	Materiál: kov, barva: černá, montáž: umožňuje montáž na stěnu, nastavení: umožňuje nastavení úhlu a směru reproduktoru, hmotnost: přibližně 1 kg, rozměry: přibližně 110 mm x 230 mm x 50 mm	ks			
AVT_I_2.2.1 AVT_I_2.2.2 AVT_I_2.2.3 AVT_I_2.2.4		Reproduktory imersní basové	Výkon: 150 W, Vybaveno: 8" subwooferem, Špičková RMS @ 1 m (poloviční prostor): 104 dB SPL, Frekvenční rozsah: 22 - 120 Hz (-6 dB), 25-120 Hz ± 3 dB	ks			
		Kompatibilní stěnový držák pro reproduktory	Materiál: kov, barva: černá, montáž: umožňuje montáž na stěnu, nastavení: umožňuje nastavení úhlu a směru reproduktoru, rozměry: přibližně 400 mm x 400 mm x 250 mm	ks			
		Lokální DANTE distribuce signálu	Výstup: 2x symetrický linkový analogový výstup. Nastavitelné úrovně signálu: +18dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (nastavení pomocí Dante controlleru), frekvenční odezva: 20 Hz - 20 kHz (-/+ 0,5dB), impedance: 150 Ω vyvážený, 75 Ω nevyvážený, celkové harmonické zkreslení: <0,01% @ +4 dBu, vzorkovací frekvence: 96 kHz, napájení: 802.3af pomocí PoE switche nebo PoE injektoru, konektory: 1x RJ45, 2 x XLR 3-pin samec.	ks			
		Propojovací kabeláž	Veškerá sílová, datová CAT6a, obrazová HDMI verze min. 2.0.	kpl			
AVT_I_6.2		Osvětlení grafického panelu	Výroba a dodání osvětlení grafického panelu (MOB_I_4) do hrany LED páskem, min. 12 W/m, možnost PWM ovládání, závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, ovládání ze systému expozice, wifi, on/off, napájení ALU lišta/zásuvka.	ks			
AVT_I_8		Přípojně místo	Přípojně místo fixní, zámečnický výrobek, vč. krycích dvířek, osazeno 1x 230 VAC zásuvka, 2x HDMI 2.1 vč. optických HDMI připojených do projektorů.	kpl			
AV technika extras							

AVT_I_5		RFID checkpoint	Mini PC (min. 64-bitový čtyřjádrový procesor s frekvencí 2,4 GHz, 4 GB RAM). vč. kompatibilního 5" dotykového PCAP displeje, rozlišení min. 800 x 480 px, rozhraní pro připojení displeje DSI, I2C nebo HDMI, kompatibilní RFID čtecí zařízení, zhotovení dle výkresové dokumentace.	ks			
Mobiliář							
MOB_I_1.1 MOB_I_1.2		Zrcadlivá stěna	Napínaná lesklá černá membrána, antistatická, samozhášivá v třídě B-s1,d0 podle normy EN13501-1, zvuková pohltivost aw=0,20 (při instalaci izolace) podle PN-EN 14716:2008, včetně nosné konstrukce z hliníkového profilu 40x40x2 mm a kotevního hliníkového profilu pro uchycení membrány z PVC, a kotevních prvků pro zavěšení konstrukcí instalovaných na stěnách. Odjímatelné konstrukce podle výkresové dokumentace mají maximální hmotnost do 60 kg při rozměru největšího rámu 7300 x 4550 mm.	m2			
MOB_I_2.1 MOB_I_2.2		Akustický závěs 1.1	Materiál: zatemňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 26.7 m, výška 4,5 m; Řasení: Včetně všité řasící stuhý po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: Pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2			
		Akustický závěs 1.2	Materiál: zatemňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 26.7 m, výška 4,5 m; Řasení: Včetně všité řasící stuhý po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: Pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2			
		Kolejnice 1.1	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými drážky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m			
		Kolejnice 1.2	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými drážky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m			
		Projekční plátno	1200x417 cm projekční plocha, materiál PVC, grey high contrast, gain = min. 1.05, mikroperforovaná, průměr perforace 0.4-0,6 mm, perforovaná plocha min. 5%, vč. podkonstrukce	m2			
MOB_X_1.1		Akustická izolace	Desky z minerálních vláken o síle 100 mm, třída reakce na oheň A1, min. objemová hmotnost 40 - 50 kg/m3, včetně dopravy a montáže a zakrytí netkanou geotextilií (černou).	m2			
		Atypické sezení - polstrovaná lavice	Konstrukce z ocelového plechu tl 4mm s přivařenými nohami z ocelových trubek Ø25mm, tl. 2mm v povrchové úpravě s černým matným práškovým lakem; ochranné ukončení trubky polyethylenové černé; polstrování z polyuretanové (PUR) pěny o vyšší tuhosti, síla 10 mm na konstrukci z dřevotřískové desky 12 mm; čalounění z látky PES či Trevira CS, minimálně 345 g/m2, otěruvzdornost minimálně 35.000 otáček, samozhašivavost podle normy EN 13501-1, B-s1, d0 a EN 1021-1/2/ 5852 (může být řešeno i impregnací látky).	ks			
MOB_I_4		Grafický panel výroba	Výroba a dodání vstupního panelu, materiál plexi, tl. 12 mm, nasvíceno do hrany LED páskem (AVT_I_6.2), závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, grafivírovaná grafika. Obsah dodá dodavatel AV obsahu.	kpl			
MOB_I_7.1 MOB_I_7.2		Atypický držák na sluchátka	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva.	ks			
MOB_I_10.1 MOB_I_10.2		Case pro dotykovou obrazovku	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva.	ks			
Mobiliář extras							
MOB_X_3.2		Atypické sezení - polstrovaná lavice dlouhá	Konstrukce z ocelového plechu tl 4mm s přivařenými nohami z ocelových trubek Ø25mm, tl. 2mm v povrchové úpravě s černým matným práškovým lakem; ochranné ukončení trubky polyethylenové černé; polstrování z polyuretanové (PUR) pěny o vyšší tuhosti, síla 10 mm na konstrukci z dřevotřískové desky 12 mm; čalounění z látky PES či Trevira CS, minimálně 345 g/m2, otěruvzdornost minimálně 35.000 otáček, samozhašivavost podle normy EN 13501-1, B-s1, d0 a EN 1021-1/2/ 5852 (může být řešeno i impregnací látky).	ks			
MOB_I_8		Kryt na RFID čtečku	Atypická zámečnická výroba, materiál ocel, povrchová úprava RAL9005 matný lak, zhotovení dle výkresové dokumentace.	ks			
SÁL II							
AV technika							
AVT_II_3.1 AVT_II_3.2		Screen narativní	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, ant glare úprava povrchu, velikost pixelu: max. 0.38 mm, technologie dotyku: PCAP, max.: 20 dotykových bodů, rozhrannní pro přenos dotyku: USB 2.0.	ks			
AVT_II_4.1 až 2 AVT_II_4.3 až 4		VESA držák screen	Držák na displej, nástěnný - kloubový, VESA 300×200, 400×200, 300×300, 400×300, 400×400, 600×400, 800×400, 800×600, nosnost max.: 70 kg, náklon: -15°/+2°, natočení: 90°, rotace: 3°, šířka instalačního plátu 300 až 800 mm, montážní sada, systém pro uspořádání kabelů.	ks			
		Lokální přehrávač AV obsahu	Mini počítač, min.: 6-jádrový CPU, min.: 10 MB L2 cache, SSD min.: 256 GB NVME, min.: 8 GB RAM DDR5 5600 MHz, bez mechaniky, minimální konektivita: Wi-Fi 6E, 2x HDMI 2.1, 1× USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (20Gbps), typ skříně: Mini ITX, bez operačního systému.	ks			
		Antivandal sluchátko	Antivandal sluchátko, materiál: polyamid, barva černá, váha max.: 140 g, nerezový oplet na kabel, průměr kabelu 8 mm, délka kabelu min.125 cm, systém magnetického uchycení sluchátka.	kpl			
		Sluchátkový zesilovač	Mikrofonní vstup a výstup osazený XLR konektory, monitor vstup, ground lift, sluchátkový výstup s 1/4" a 1/8" Jack konektory, potenciometry pro nastavení mikrofonní a monitorovací hlasitosti a přepínač mono/stereo, napájení 12 VDC.	ks			
		Přepínání jazyka	Kapacitní snímač pro přepínání jazyka CZ/ENG, umístěný na držáku na sluchátka, vč. mikrokontroleru, připojení: USB 2.0.	kpl			
AVT_II_1.1 AVT_II_1.2 AVT_II_1.3 AVT_II_1.4 AVT_II_1.5 AVT_II_1.6 AVT_II_1.7 AVT_II_1.8		RFID	RFID čtecí zařízení, frekvence 125KHz zabudováno do držáku na sluchátka, rozhraní pro komunikaci USB 2.0, vestavěný bzučák, USB HID zařízení.	kpl			
		Displej imersní postavy	LCD panel, uhlopříčka 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			
		Systémový držák	Systémový držák video-wall, kompatibilní s dodávaným displejem, umožňující jemnou rektifikaci a čelní přístup k servisu video-wall sestavě.	ks			

		Lokální přehrávač AV obsahu pro video-wally	Napájení: 12 V DC, podporovaná úložná zařízení: microSDXC/SDHC paměťové karty, USB flash disk (až do USB 3.0), každý s kapacitou až 64 GB, výstupy: 3,5 mm stereo jack, audio line out (3,5 mm stereo jack), HDMI 2.0 výstup, 12 V výstup (Phoenix konektor), vstupy: 10-pinový IN port (Phoenix konektor), 2-pinový spínací kontakt pro sluchátka (Phoenix konektor), RJ45 1000 Mbps síťový port (pro řídicí funkce, synchronizaci a aktualizace obsahu), video formáty: MP4, MOV a další, až do rozlišení 3840 × 2160 při 60p, max. datový tok 40 Mbps, audio formáty: MP3, WAV, zesilovač: integrovaný zesilovač pro dvě sluchátka nebo telefonní sluchátka.	ks		
		LED pásek panel	Podsvícená grafika do hrany LED páskem, min. 12 W/m, možnost PWM ovládání, on/off, napájení ALU lišta/zásuvka.	ks		
		DALI driver	Proudový zdroj pro LED, komunikace: Kompatibilita s DALI nebo DALI2 protokolem, vstupní napětí: 220-240 VAC, 50/60 Hz, výstupní proud: až 2000 mA , funkce: možnost řídit intenzitu osvětlení a další parametry prostřednictvím DALI2 protokolu, ovládání: možnost programování prostřednictvím software nebo externího ovládacího panelu.	ks		
		DALI gateway	DALI gateway (brána) pro řízení DALI osvětlení, možnost uložení min. 50 světelných scén, výstup pro min. jeden univers DALI svítidel (min. 1x 63 pozic), TCP/IP ovládání. Zařízení musí být kompatibilní s ovládacím systémem expozice. Cena vč. zdroje pro napájení DALI sběrnice, min. 100 mA.	ks		
		Rozváděč pro DALI gateway	12 modulů, šedá, vertikální dvířka, IP65, vybaveno svorkovnicí, vývody.	kpl		
		Propojovací kabeláž	Veškerá silová, datová CAT6a, obrazová HDMI verze min. 2.0.	kpl		
AVT_II_6.2		Osvětlení grafického panelu	Výroba a dodání osvětlení grafického panelu (MOB_II_4) do hrany LED páskem, min. 12 W/m, možnost PWM ovládání, závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, ovládání ze systému expozice, wifi, on/off, napájení ALU lišta/zásuvka.	ks		
AV technika extras						
AVT_II_2.1 AVT_II_2.2 AVT_II_2.3 AVT_II_2.4 AVT_II_2.5 AVT_II_2.6 AVT_II_2.7 AVT_II_2.8		Reproduktory imersní prostorové - sál II	Frekvenční odezva 58 Hz - 20 kHz (± 1.5 dB), aktivní provedení, PoE+ napájení, výkon 50 W, dlouhodobý max. SPL 96 dB @ 1 m, horizontální 120°, vertikální 100°, interní DSP s funkcí akustické korekce místnosti s možností kalibrace, distribuce signálu s protokolem DANTE/AES67, vč. licence IP správcovského systému celé audio instalace	ks		
		Kompatibilní stěnový držák pro reproduktory	Materiál: kov, barva: černá, montáž: umožňuje montáž na stěnu, nastavení: umožňuje nastavení úhlu a směru reproduktoru, hmotnost: přibližně 1 kg, rozměry: přibližně 110 mm x 230 mm x 50 mm.	ks		
AVT_II_5		RFID checkpoint	Mini PC (min. 64-bitový čtyřjádrový procesor s frekvencí 2,4 GHz, 4 GB RAM). vč. kompatibilního 5" dotykového PCAP displeje, rozlišení min. 800 x 480 px, rozhraní pro připojení displeje DSI, I2C nebo HDMI, kompatibilní RFID čtecí zařízení, zhotovení dle výkresové dokumentace.	ks		
Mobiliář						
MOB_II_1.1 MOB_II_1.2		Zrcadlivá stěna	Napínaná lesklá černá membrána, antistatická, samozhášivá v třídě B-s1,d0 podle normy EN13501-1, zvuková pohltivost aw=0,20 (při instalaci izolace) podle PN-EN 14716:2008, včetně nosné konstrukce z hliníkového profilu 40x40x2 mm a kotevního hliníkového profilu pro uchycení membrány z PVC, a kotevních prvků pro zavěšení konstrukcí instalovaných na stěnách. Odjímatelné konstrukce podle výkresové dokumentace mají maximální hmotnost do 60 kg při rozměru největšího rámu 7300 x 4550 mm.	m2		
		Akustická izolace	Desky z minerálních vláken o síle 100 mm, třída reakce na oheň A1, min. objemová hmotnost 40 - 50 kg/m3, včetně dopravy a montáže a zakrytí netkanou geotextilií (černou).	m2		
MOB_II_2.1 MOB_II_2.2		Akustický závěs 2.1	Materiál: zatemňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 1,8 m, výška 4,5 m, řasení: včetně všité řasící stuhly po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2		
		Akustický závěs 2.2	Materiál: zatemňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 1,8 m, výška 4,5 m, řasení: včetně všité řasící stuhly po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2		
		Akustický závěs 2.3	Materiál: zatemňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 10 m, výška 4,5 m; řasení: Včetně všité řasící stuhly po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2		
		Kolejnice 2.1	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými držáky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m		
		Kolejnice 2.2	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými držáky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m		
		Kolejnice 2.3	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými držáky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m		
MOB_X_1.2		Atypické sezení - polstrovaná lavice	Konstrukce z ocelového plechu tl 4mm s přivařenými nohami z ocelových trubek Ø25mm, tl. 2mm v povrchové úpravě s černým matným práškovým lakem; ochranné ukončení trubky polyethylenové černé; polstrování z polyuretanové (PUR) pěny o vyšší tuhosti, síla 10 mm na konstrukci z dřevotřískové desky 12 mm; čalounění z látky PES či Trevira CS, minimálně 345 g/m2, otěruvzdornost minimálně 35.000 otáček, samozhašínavost podle normy EN 13501-1, B-s1, d0 a EN 1021-1/2/ 5852 (může být řešeno i impregnací látky).	ks		
MOB_II_4		Grafický panel výroba	Výroba a dodání vstupního panelu, materiál plexi, tl. 12 mm, nasvíceno do hrany LED páskem (AVT_II_6.2), závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, grafivírovaná grafika. Obsah dodá dodavatel AV obsahu.	kpl		
MOB_II_5.1 MOB_II_5.2 MOB_II_5.3 MOB_II_5.4 MOB_II_5.5 MOB_II_5.6 MOB_II_5.7 MOB_II_5.8		Atypická polohovatelná konstrukce	Atypická zámečnická výroba, materiál ocel, povrchová úprava RAL9005 matný lak, vč. implementace LED pásku, polohovatelná 0-90 stupňů, zadní oplechování zrcadlivý nerez, zhotovení dle výkresové dokumentace. Součástí konstrukce bude podsvícená popiska - gravírovaná nebo potištěná plexi tl. 12 mm. Obsah dodá dodavatel AV obsahu.	kpl		
MOB_II_7.1 MOB_II_7.2		Atypický držák na sluchátka	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva.	ks		
MOB_II_10.1 MOB_II_10.2		Case pro dotykovou obrazovku	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva.	ks		
Mobiliář extras						

MOB_II_8		Kryt na RFID čtečku	Atypická zámečnická výroba, materiál ocel, povrchová úprava RAL9005 matný lak, zhotovení dle výkresové dokumentace	ks			
SÁL III							
AV technika							
AVT_III_1.1 AVT_III_1.2 AVT_III_1.3		Projektor imersní	Projektor pro stálou instalaci, svítivost min.: 13 000 ANSI lm, 3-chip DLP nebo LCD technologie, rozlišení obrazu na promítané ploše 3840x2160 px /UHD/, laserový zdroj světla, životnost min. 20 000 h v normálním provozním módu, vstup: HDMI 2.0, HDBaseT nebo kompatibilní, RJ-45 LAN. vč. vestavěné kamery pro kalibraci obrazu. Záruka 5 Let.	ks			
		Objektiv	Světelnost: 1.9, ohnisková vzdálenost: 8.0 mm, projekční poměr: 0.35, rozměry projektoru: 380 x 340 x 210 mm, podporovaná velikost obrazovky: 100 - 1000 palců, hmotnost: 5 kg.	ks			
		Kompatibilní držák na projektor	Stropní/nástěnný držák kompatibilní s dodávaným projektorem, nosnost max.: 45 kg, jemně nastavitelný horizontálně a vertikálně, otočný o 360°, úhel náklonu max.: 45°, maximální rozpětí ramen 40 cm, výška max.: 18 cm, hmotnost max.: 4 kg, barva: černá.	ks			
		Lokální přehrávač AV obsahu pro projektory	Napájení: 12 V DC, podporovaná úložná zařízení: microSDXC/SDHC paměťové karty, USB flash disk (až do USB 3.0), každý s kapacitou až 64 GB, výstupy: 3,5 mm stereo jack, audio line out (3,5 mm stereo jack), HDMI 2.0 výstup, 12 V výstup (Phoenix konektor), vstupy: 10-pinový IN port (Phoenix konektor), 2-pinový spínací kontakt pro sluchátka (Phoenix konektor), RJ45 1000 Mbps síťový port (pro řídicí funkce, synchronizaci a aktualizace obsahu), video formáty: MP4, MOV a další, až do rozlišení 3840 × 2160 při 60p, max. datový tok 40 Mbps, audio formáty: MP3, WAV, zesilovač: integrovaný zesilovač pro dvě sluchátka nebo telefonní sluchátka.	ks			
AVT_III_2.1 AVT_III_2.2 AVT_III_2.3 AVT_III_2.4 AVT_III_2.5 AVT_III_2.6 AVT_III_2.7 AVT_III_2.8 AVT_III_2.9 AVT_III_2.10		Reproduktory imersní prostorové	Frekvenční odezva 58 Hz - 20 kHz (± 1.5 dB), aktivní provedení, PoE+ napájení, výkon 50 W, dlouhodobý max. SPL 96 dB @ 1 m, horizontální 120°, vertikální 100°, kruhové, průměr max. 290 mm, hloubka max. 165 mm, interní DSP s funkcí akustické korekce místnosti s možností kalibrace, distribuce signálu s protokolem DANTE/AES67, vč. licence IP správcovského systému celé audio instalace.	ks			
		Propojovací kabeláž	Veškerá silová, datová CAT6a, obrazová HDMI verze min. 2.0.	kpl			
AVT_III_6.1		Světlo halo	RGBWW, RGB (Red, Green, Blue) WW (Warm White + Cold White) nebo CCT (Correlated Color Temperature) 2200K - 6500K, skružený profil H, průměr svítidla 4.3m, min. 24 W/m, 24 VDC, ovládání DALI, viz. výkresová dokumentace.	ks			
		DALI driver	Proudový zdroj pro LED, komunikace: Kompatibilita s DALI nebo DALI2 protokolem, vstupní napětí: 220-240 VAC, 50/60 Hz, výstupní proud: až 2000 mA , funkce: možnost řídit intenzitu osvětlení a další parametry prostřednictvím DALI2 protokolu, ovládání: možnost programování prostřednictvím software nebo externího ovládacího panelu.	ks			
		DALI gateway	DALI gateway (brána) pro řízení DALI osvětlení, možnost uložení min. 50 světelných scén, výstup pro min. jeden univers DALI svítidel (min. 1x 63 pozic), TCP/IP ovládání. Zařízení musí být kompatibilní s ovládacím systémem expozice. Cena vč. zdroje pro napájení DALI sběrnice, min. 100 mA.	ks			
		Rozváděč pro DALI gateway	12 modulů, šedá, vertikální dvířka, IP65, vybaveno svorkovnicí, vývodky	kpl			
AVT_III_6.2		Osvětlení grafického panelu	Výroba a dodání osvětlení grafického panelu (MOB_III_4) do hrany LED páskem, min. 12 W/m, možnost PWM ovládání, závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, ovládání ze sytému expozice, wifi, on/off, napájení ALU lišta/zásuvka	ks			
AV technika extras							
		RFID checkpoint	Mini PC (min. 64-bitový čtyřjádrový procesor s frekvencí 2,4 GHz, 4 GB RAM). vč. kompatibilního 5" dotykového PCAP displeje, rozlišení min. 800 x 480 px, rozhraní pro připojení displeje DSI, I2C nebo HDMI, kompatibilní RFID čtecí zařízení, zhotovení dle výkresové dokumentace.	ks			
AVT_III_5	Mobiliář						
MOB_III_2		Akustický závěs 3.1	Materiál: zatemňovací perleťová akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 12,66 m, výška 7,5 m; Řasení: Včetně všíte řasící stuhy po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: Pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2 stěny			
		Akustický závěs 3.2	Materiál: zatemňovací perleťová akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 12,66 m, výška 7,5 m; Řasení: Včetně všíte řasící stuhy po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: Pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2 stěny			
		Akustický závěs 3.3	Materiál: zatemňovací perleťová akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 15,11 m, výška 7,5 m; Řasení: Včetně všíte řasící stuhy po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: Pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2 stěny			
		Kolejnice 3.1	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými držáky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m			
MOB_III_3.1 MOB_III_3.2 MOB_III_3.3		Projekční plocha skleněné kruhy	Ocelová nosná konstrukce, projekční plocha z lepeného opálového skla, vyneseno na ocelových lanech, d 6 mm	kpl			
MOB_X_2.1		Atypické sezení - polstrovaná lavice	konstrukce z ocelového plechu tl. 4mm s přivařenými nohami z ocelových trubek Ø25mm, tl. 2mm v povrchové úpravě s černým matným práškovým lakem; ochranné ukončení trubky polyethylenové černé; polstrování z polyuretanové (PUR) pěny o vyšší tuhosti, síla 10 mm na konstrukci z dřevotřískové desky 12 mm; čalounění z látky PES či Trevira CS, minimálně 345 g/m2, otěruvzdornost minimálně 35.000 otáček, samozhašínavost podle normy EN 13501-1, B-s1, d0 a EN 1021-1/2/ 5852 (může být řešeno i impregnací látky)	ks			
		Grafický panel výroba	Výroba a dodání vstupního panelu, materiál plexi, tl. 12 mm, nasvíceno do hrany LED páskem (AVT_III_6.2), závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, grafivírovaná grafika. Obsah dodá dodavatel AV obsahu.	kpl			
MOB_III_4 MOB_III_9.1 MOB_III_9.4 MOB_III_9.5 MOB_III_9.6 MOB_III_9.7 MOB_III_9.8 MOB_III_9.9 MOB_III_9.10		Atypický držák na reproduktory	Atypická zámečnická výroba, materiál ocel, povrchová úprava RAL9005 matný lak, zhotovení dle výkresové dokumentace	ks			

MOB_III_9.2 MOB_III_9.3		Atypický držák na reproduktory	Atypická zámečnická výroba, materiál ocel, povrchová úprava RAL9005 matný lak, zhotovení dle výkresové dokumentace	ks			
Mobiliář extras							
MOB_III_8		Kryt na RFID čtečku	Atypická zámečnická výroba, materiál ocel, povrchová úprava RAL9005 matný lak, zhotovení dle výkresové dokumentace	ks			
SÁL IV							
AV technika							
AVT_IV_3.1 AVT_IV_3.2		Screen narativní	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, rozhranní pro přenos dotyku: USB 2.0.	ks			
		VESA držák screen	Držák na displej, nástěnný - kloubový, VESA 300×200, 400×200, 300×300, 400×300, 400×400, 600×400, 800×400, 800×600, nosnost max.: 70 kg, náklon: -15°/+2°, natočení: 90°, rotace: 3°, šířka instalačního plátu 300 až 800 mm, montážní sada, systém pro uspořádání kabelů.	ks			
		Lokální přehrávač AV obsahu	Mini počítač, min.: 6-jádrový CPU, min.: 10 MB L2 cache, SSD min.: 256 GB NVME, min.: 8 GB RAM DDR5 5600 MHz, bez mechaniky, minimální konektivita: Wi-Fi 6E, 2x HDMI 2.1, 1× USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (20Gbps), typ skříně: Mini ITX, bez operačního systému.	ks			
AVT_IV_4.1 až 2 AVT_IV_4.3 až 4		Antivandal sluchátko	Antivandal sluchátko, materiál: polyamid, barva černá, váha max.: 140 g, nerezový opleť na kabel, průměr kabelu 8 mm, délka kabelu min.125 cm, systém magnetického uchycení sluchátka.	kpl			
		Sluchátkový zesilovač	Mikrofonní vstup a výstup osazený XLR konektory, monitor vstup, ground lift, sluchátkový výstup s 1/4" a 1/8" Jack konektory, potenciometry pro nastavení mikrofonní a monitorovací hlasitosti a přepínač mono/stereo, napájení 12 VDC.	ks			
		Přepínání jazyka	Kapacitní snímač pro přepínání jazyka CZ/ENG, umístěný na držáku na sluchátka, vč. mikrokontroleru, připojení: USB 2.0.	kpl			
		RFID	RFID čtecí zařízení, frekvence 125KHz zabudováno do držáku na sluchátka, rozhraní pro komunikaci USB 2.0, vestavěný bzučák, USB HID zařízení.	kpl			
		Propojovací kabeláž	Veškerá silová, datová CAT6a, obrazová HDMI verze min. 2.0.	kpl			
AVT_IV_6.2		Osvětlení grafického panelu	Výroba a dodání osvětlení grafického panelu (MOB_IV_4) do hrany LED páskem, min. 12 W/m, možnost PWM ovládání, závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, ovládání ze sytému expozice, wifi, on/off, napájení ALU lišta/zásuvka.	ks			
AVT_IV_6.3		Vitríny světlo	Svítilo, LED, 1 W. CRI>90, IP40, III třída, 110 gr., 13,5 mm, 350 mA, optika 60°	ks			
		Vitríny světlo	Svítilo, LED, 1 W. CRI>90, IP40, III třída, 110 gr., 13,5 mm, 350 mA, optika 10°	ks			
		DALI driver	Proudový zdroj pro LED, komunikace: Kompatibilita s DALI nebo DALI2 protokolem, vstupní napětí: 220-240 VAC, 50/60 Hz, výstupní proud: až 2000 mA , funkce: možnost řídit intenzitu osvětlení a další parametry prostřednictvím DALI2 protokolu, ovládání: možnost programování prostřednictvím software nebo externího ovládacího panelu.	ks			
		DALI gateway	DALI gateway (brána) pro řízení DALI osvětlení, možnost uložení min. 50 světelných scén, výstup pro min. jeden univers DALI svítidel (min. 1x 63 pozic), TCP/IP ovládání. Zařízení musí být kompatibilní s ovládacím systémem expozice. Cena vč. zdroje pro napájení DALI sběrnice, min. 100 mA.	ks			
		Rozváděč pro DALI gateway	12 modulů, šedá, vertikální dvířka, IP65, vybaveno svorkovnicí, vývodky	kpl			
AV technika extras							
AVT_IV_3.4		85" Screen narativní	Profesionální displej, úhlopříčka 86 palců, rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD), technologie panelu IPS, svítivost 500 cd/m², kontrastní poměr 1200:1, doba odezvy 8 ms, vstupy HDMI, DisplayPort, DVI, VGA, USB, integrované reproduktory 2 x 10 W, provoz 24/7, rozměry max.: 1950 x 1100 x 81 mm, hmotnost max.: 65 kg.	ks			
		VESA držák screen	Držák na displej, nástěnný - kloubový, VESA 300×200, 400×200, 300×300, 400×300, 400×400, 600×400, 800×400, 800×600, nosnost max.: 70 kg, náklon: -15°/+2°, natočení: 90°, rotace: 3°, šířka instalačního plátu 300 až 800 mm, montážní sada, systém pro uspořádání kabelů.	ks			
		Lokální přehrávač AV obsahu pro 85"	Mini počítač, min.: 6-jádrový CPU, min.: 10 MB L2 cache, SSD min.: 256 GB NVME, min.: 8 GB RAM DDR5 5600 MHz, bez mechaniky, minimální konektivita: Wi-Fi 6E, 2x HDMI 2.1, 1× USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (20Gbps), typ skříně: Mini ITX, bez operačního systému.	ks			
AVT_IV_2		Reproduktor imersní závěsný	Závěsný reproduktor, dvoupásmový, pasivní, impedance 8 Ohm, frekvenční rozsah (-10 dB) 65 Hz - 15 kHz, maximální SPL@1m 105 dB, maximálně 2,4 kg, barva černá.	ks			
		Kompatibilní stěnový držák pro reproduktor	materiál: kov, barva: černá, montáž: atypická konstrukce, umožňuje montáž na stěnu, umožňuje nastavení úhlu a směru reproduktoru	ks			
		Zesilovač k závěsnému reproduktoru	Zesilovač třídy D, min. výkon 1x 100 W při 8 Ohm, pasivní chlazení, analogový vstup.	ks			
		RFID checkpoint	Mini PC (min. 64-bitový čtyřjádrový procesor s frekvencí 2,4 GHz, 4 GB RAM). vč. kompatibilního 5" dotykového PCAP displeje, rozlišení min. 800 x 480 px, rozhraní pro připojení displeje DSI, I2C nebo HDMI, kompatibilní RFID čtecí zařízení, zhotovení dle výkresové dokumentace.	ks			
AVT_IV_5 AVT_IV_7.1 AVT_IV_7.2 AVT_IV_7.3 AVT_IV_7.4 AVT_IV_7.5 AVT_IV_7.6 AVT_IV_7.7 AVT_IV_7.8 AVT_IV_7.9 AVT_IV_7.10 AVT_IV_7.11 AVT_IV_7.12		Digitální popiska vitríny	IPS LCD displej s úhlopříčkou 10,1" a rozlišením 1280×800 obrazových bodů, vč. mikro PC pro ovládání a streamování AV obsahu. Zařízení musí být kompatibilní s centrálním ovládacím systémem expozice.	kpl			
Mobiliář							
MOB_IV_5.4.1 MOB_IV_5.4.2 MOB_IV_5.4.3 MOB_IV_5.4.4		Vitríny XL	Průměr 2100 mm, prachotěsné, dělení na třetiny (á 120°), sklo ohýbané VSG 66.2, výška 2500 mm, vč. krytu pro digitální popisku.	ks			
MOB_IV_5.3.1 MOB_IV_5.3.2 MOB_IV_5.3.3		Vitríny L	Průměr 1800 mm, prachotěsné, dělení na třetiny (á 120°), sklo ohýbané VSG 66.2, výška 2500 mm, vč.krytu pro digitální popisku.	ks			
MOB_IV_5.2.1 MOB_IV_5.2.2 MOB_IV_5.2.3		Vitríny M	Průměr 1600 mm, prachotěsné, dělení na třetiny (á 120°), sklo ohýbané VSG 66.2, výška 2500 mm, vč.krytu pro digitální popisku.	ks			
MOB_IV_5.1.1 MOB_IV_5.1.2		Vitríny S	Průměr 1500 mm, prachotěsné, dělení na třetiny (á 120°), sklo ohýbané VSG 66.2, výška 2500 mm, vč. krytu pro digitální popisku.	ks			
MOB_IV_6		Instalační podlaha	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva.	kpl			

MOB_IV_1.1 MOB_IV_1.2		Zrcadlivá stěna	Napínaná lesklá černá membrána, antistatická, samozhášivá v třídě B-s1,d0 podle normy EN13501-1, zvuková pohltivost aw=0,20 (při instalaci izolace) podle PN-EN 14716:2008, včetně nosné konstrukce z hliníkového profilu 40x40x2 mm a kotevního hliníkového profilu pro uchycení membrány z PVC, a kotevních prvků pro zavěšení konstrukcí instalovaných na stěnách. Odjímatelné konstrukce podle výkresové dokumentace mají maximální hmotnost do 60 kg při rozměru největšího rámu 7300 x 4550 mm.	m2				
MOB_IV_2.1 MOB_IV_2.2		Akustický závěs 2.1	Materiál: zatemňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 1,8 m, výška 4,5 m Řasení: Včetně všité řasící stuhy po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: Pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2				
		Akustický závěs 2.2	Materiál: zatemňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 1,8 m, výška 4,5 m Řasení: Včetně všité řasící stuhy po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2				
		Akustický závěs 2.3	Materiál: zatemňovací černá akustická tkanina, 100% polyester; min. 290 g/m2, rozměry: Šířka 10 m, výška 4,5 m; Řasení: Včetně všité řasící stuhy po obvodu horní hrany s možností nařasení 150%, okraje: pravá a levá hrana obroubené, spodní hrana s tunelem 10 cm, vlastnosti: samozhášivý i po vyprání, splňující normy EN 13773-C1; EN13501 B-s1, d0, neprůhledný, neprůsvitný, zvuková absorpceaw: 0,5 až 0,65.	m2				
		Kolejnice 4.1	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými držáky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m				
		Kolejnice 4.2	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými držáky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m				
		Kolejnice 4.3	Hliníkový jednokolejový profil pro zavěšení závěsů s vykonzolovanými stěnovými držáky s překladem až 3 m, černá RAL9005	m				
		Podlaha pro rozvody	Podlahový sendvič MDF-3 mm ocelový plech pro potřeby elektrických rozvodů, zhotovení dle projektové dokumentace.	m2				
	Propojovací kabeláž	Veškerá silová, DALI propojovací kabeláž pro potřeby osvětlení vitrín.	kpl					
MOB_X_1.3		Atypické sezení - polstrovaná lavice	konstrukce z ocelového plechu tl. 4mm s přivařenými nohami z ocelových trubek Ø25mm, tl. 2mm v povrchové úpravě s černým matným práškovým lakem; ochranné ukončení trubky polyethylenové černé; polstrování z polyuretanové (PUR) pěny o vyšší tuhosti, síla 10 mm na konstrukci z dřevotřískové desky 12 mm; čalounění z látky PES či Trevira CS, minimálně 345 g/m2, otěruvzdornost minimálně 35.000 otáček, samozhašínavost podle normy EN 13501-1, B-s1, d0 a EN 1021-1/2/ 5852 (může být řešeno i impregnací látky).	ks				
MOB_IV_4		Grafický panel výroba	Výroba a dodání vstupního panelu, materiál plexi, tl. 12 mm, nasvíceno do hrany LED páskem (AVT_IV_6.2), závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, grafivírovaná grafika. Obsah dodá dodavatel AV obsahu.	kpl				
MOB_IV_7.1 MOB_IV_7.2		Atypický držák na sluchátka	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva.	ks				
MOB_IV_10.1 MOB_IV_10.2		Case pro dotykovou obrazovku	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva.	ks				
MOB_IV_10.4		Case pro obrazovku	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva	ks				
Mobiliář extras								
MOB_IV_8		Kryt na RFID čtečku	Atypická zámečnická výroba, materiál ocel, povrchová úprava RAL9005 matný lak, zhotovení dle výkresové dokumentace	ks				

SÁL V

AV technika								
AVT_V_3.1 AVT_V_3.2		Screen narativní	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, rozhrannní pro přenos dotyku: USB 2.0.	ks				
		VESA držák screen	Držák na displej, nástěnný - kloubový, VESA 300×200, 400×200, 300×300, 400×300, 400×400, 600×400, 800×400, 800×600, nosnost max.: 70 kg, náklon: -15°/+2°, natočení: 90°, rotace: 3°, šířka instalačního plátu 300 až 800 mm, montážní sada, systém pro uspořádání kabelů.	ks				
		Lokální přehrávač AV obsahu	Mini počítač, min.: 6-jádrový CPU, min.: 10 MB L2 cache, SSD min.: 256 GB NVME, min.: 8 GB RAM DDR5 5600 MHz, bez mechaniky, minimální konektivita: Wi-Fi 6E, 2x HDMI 2.1, 1× USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (20Gbps), typ skříně: Mini ITX, bez operačního systému.	ks				
	AVT_V_4.1 až 2 AVT_V_4.3 až 4	Antivandal sluchátko	Antivandal sluchátko, materiál: polyamid, barva černá, váha max.: 140 g, nerezový opleť na kabel, průměr kabelu 8 mm, délka kabelu min.125 cm, systém magnetického uchycení sluchátka.	kpl				
		Sluchátkový zesilovač	Mikrofonní vstup a výstup osazený XLR konektory, monitor vstup, ground lift, sluchátkový výstup s 1/4" a 1/8" Jack konektory, potenciometry pro nastavení mikrofonní a monitorovací hlasitostí a přepínač mono/stereo, napájení 12 VDC.	ks				
		Přepínání jazyka	Kapacitní snímač pro přepínání jazyka CZ/ENG, umístěný na držáku na sluchátka, vč. mikrokontroleru, připojení: USB 2.0.	kpl				
		RFID	RFID čtecí zařízení, frekvence 125KHz zabudováno do držáku na sluchátka, rozhraní pro komunikaci USB 2.0, vestavěný bzučák, USB HID zařízení.	kpl				
AVT_V_1.1 AVT_V_1.2 AVT_V_1.3 AVT_V_1.4 AVT_V_1.5 AVT_V_1.6		Projektor imersní VAR 1	Projektor pro stálou instalaci, svítivost min.: 16 000 ANSI lm, 3-chip DLP nebo LCD technologie, rozlišení obrazu na promítané ploše 3840x2160 px /UHD/, laserový zdroj světla, životnost min. 20 000 h v normálním provozním módu, vstup: HDMI 2.0, HDBaseT nebo kompatibilní, RJ-45 LAN, vč. vestavěné kamery pro kalibraci obrazu. Záruka 5 let.	ks				
		Objektiv VAR 1	Světelnost: 2.0 - 2.1, ohnisková vzdálenost: 14.8 mm - 17.7 mm, projekční poměr: 0.62 - 0.75, rozměry projektoru: φ150 x 267 mm, podporovaná velikost obrazovky: 60 - 1000 palců, hmotnost max.: 3.2 kg	ks				
		Kompatibilní držák na projektor	Stropní/nástěnný držák kompatibilní s dodávaným projektorem, nosnost max.: 45 kg, jemně nastavitelný horizontálně a vertikálně, otočný o 360°, úhel náklonu max.: 45°, maximální rozpětí ramen 40 cm, výška max.: 18 cm, hmotnost max.: 4 kg, barva: černá.	ks				
AVT_V_2.1.1 AVT_V_2.1.2 AVT_V_2.1.3 AVT_V_2.1.4 AVT_V_2.1.5 AVT_V_2.1.6		Reproduktory imersní prostorové	Frekvenční odezva 58 Hz - 20 kHz (± 1.5 dB), aktivní provedení, PoE+ napájení, výkon 50 W, dlouhodobý max. SPL 96 dB @ 1 m, horizontální 120°, vertikální 100°, interní DSP s funkcí akustické korekce místnosti s možností kalibrace, distribuce signálu s protokolem DANTE/AES67, vč. licence IP správcovského systému celé audio instalace	ks				

AVT_V_2.1.7 AVT_V_2.1.8 AVT_V_2.1.9 AVT_V_2.1.10 AVT_V_2.1.11 AVT_V_2.1.12		Kompatibilní stěnový držák pro reproduktory	Materiál: kov, barva: černá, montáž: umožňuje montáž na stěnu, nastavení: umožňuje nastavení úhlu a směru reproduktoru, hmotnost: přibližně 1 kg, rozměry: přibližně 110 mm x 230 mm x 50 mm	ks				
AVT_V_2.2.1 AVT_V_2.2.2 AVT_V_2.2.3 AVT_V_2.2.4		Reproduktory imersní basové	Výkon: 150 W, Vybaveno: 8" subwooferem, Špičková RMS @ 1 m (poloviční prostor): 104 dB SPL, Frekvenční rozsah: 22 - 120 Hz (-6 dB), 25-120 Hz ± 3 dB	ks				
		Kompatibilní stěnový držák pro reproduktory	Materiál: kov, barva: černá, montáž: umožňuje montáž na stěnu, nastavení: umožňuje nastavení úhlu a směru reproduktoru, rozměry: přibližně 400 mm x 400 mm x 250 mm	ks				
		Lokální DANTE distribuce signálu	Výstup: 2x symetrický linkový analogový výstup. Nastavitelné úrovně signálu: +18dBu / +4dBu / 0dBu / 0dBV / -10dBV (nastavení pomocí Dante controlleru), frekvenční odezva: 20 Hz - 20 kHz (-/+ 0,5dB), impedance: 150 Ω vyvážený, 75 Ω nevyvážený, celkové harmonické zkreslení: <0,01% @ +4 dBu, vzorkovací frekvence: 96 kHz, napájení: 802.3af pomocí PoE switche nebo PoE injektoru, konektory: 1x RJ45, 2 x XLR 3-pin samec.	ks				
		Propojovací kabeláž	Veškerá sílová, datová CAT6a, obrazová HDMI verze min. 2.0	kpl				
AVT_V_6.2		Osvětlení grafického panelu	Výroba a dodání osvětlení grafického panelu (MOB_V_4) do hrany LED páskem, min. 12 W/m, možnost PWM ovládání, závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, ovládání ze systému expozice, wifi, on/off, napájení ALU lišta/zásuvka	ks				
AV technika extras								
AVT_V_1.7 AVT_V_1.8		Projektor imersní - sál V podlaha - varianta 2	Projektor pro stálou instalaci, svítivost min.: 16 000 ANSI lm, 3-chip DLP nebo LCD technologie, rozlišení obrazu na promítané ploše 3840x2160 px /UHD/, laserový zdroj světla, životnost min. 20 000 h v normálním provozním módu, vstup: HDMI 2.0, HDBaseT nebo kompatibilní, RJ-45 LAN, vč. vestavěné kamery pro kalibraci obrazu. Záruka 5 let.	ks				
		Objektiv - varianta 2	Světelnost: 1.9, ohnisková vzdálenost: 8.0 mm, projekční poměr: 0.35, rozměry projektoru: 380 x 340 x 210 mm, podporovaná velikost obrazovky: 100 - 1000 palců, hmotnost: 5 kg.	ks				
		Kompatibilní držák na projektor	Stropní/nástěnný držák kompatibilní s dodávaným projektorem, nosnost max.: 45 kg, jemně nastavitelný horizontálně a vertikálně, otočný o 360°, úhel náklonu max.: 45°, maximální rozpětí ramen 40 cm, výška max.: 18 cm, hmotnost max.: 4 kg, barva: černá.	ks				
AVT_V_5		RFID checkpoint	Mini PC (min. 64-bitový čtyřjádrový procesor s frekvencí 2,4 GHz, 4 GB RAM). vč. kompatibilního 5" dotykového PCAP displeje, rozlišení min. 800 x 480 px, rozhraní pro připojení displeje DSI, I2C nebo HDMI, kompatibilní RFID čtecí zařízení, zhotovení dle výkresové dokumentace.	ks				
Mobiliář								
MOB_V_1.1 MOB_V_1.2		Zrcadlivá stěna	Napínaná lesklá černá membrána, antistatická, samozhášivá v třídě B-s1,d0 podle normy EN13501-1, zvuková pohltivost aw=0,20 (při instalaci izolace) podle PN-EN 14716:2008, včetně nosné konstrukce z hliníkového profilu 40x40x2 mm a kotevního hliníkového profilu pro uchycení membrány z PVC, a kotevních prvků pro zavěšení konstrukcí instalovaných na stěnách. Odjímatelné konstrukce podle výkresové dokumentace mají maximální hmotnost do 60 kg při rozměru největšího rámu 7300 x 4550 mm.	m2				
		Akustická izolace	Desky z minerálních vláken o síle 100 mm, třída reakce na oheň A1, min. objemová hmotnost 40 - 50 kg/m3, včetně dopravy a montáže a zakrytí netkanou geotextilií (černou).	m2				
MOB_V_3.1 MOB_V_3.2		Akustické projekční stěny	Projekční plocha, materiál PVC, grey high contrast, gain = min.1.05, mikroperforovaná, průměr perforace 0.4-0,6 mm, perforovaná plocha min. 5%, vč. podkonstrukce.	m2				
		Akustická izolace	Desky z minerálních vláken o síle 100 mm, třída reakce na oheň A1, min. objemová hmotnost 40 - 50 kg/m3, včetně dopravy a montáže a zakrytí netkanou geotextilií (černou).	m2				
MOB_X_1.4		Atypické sezení - polstrovaná lavice	konstrukce z ocelového plechu tl. 4mm s přivařenými nohami z ocelových trubek Ø25mm, tl. 2mm v povrchové úpravě s černým matným práškovým lakem; ochranné ukončení trubky polyethylenové černé; polstrování z polyuretanové (PUR) pěny o vyšší tuhosti, síla 10 mm na konstrukci z dřevotřískové desky 12 mm; čalounění z látky PES či Trevira CS, minimálně 345 g/m2, otěruvzdornost minimálně 35.000 otáček, samozhašivavost podle normy EN 13501-1, B-s1, d0 a EN 1021-1/2/ 5852 (může být řešeno i impregnací látky).	ks				
MOB_X_3.1		Atypické sezení - polstrovaná lavice dlouhá	konstrukce z ocelového plechu tl. 4mm s přivařenými nohami z ocelových trubek Ø25mm, tl. 2mm v povrchové úpravě s černým matným práškovým lakem; ochranné ukončení trubky polyethylenové černé; polstrování z polyuretanové (PUR) pěny o vyšší tuhosti, síla 10 mm na konstrukci z dřevotřískové desky 12 mm; čalounění z látky PES či Trevira CS, minimálně 345 g/m2, otěruvzdornost minimálně 35.000 otáček, samozhašivavost podle normy EN 13501-1, B-s1, d0 a EN 1021-1/2/ 5852 (může být řešeno i impregnací látky).	ks				
		Grafický panel výroba	Výroba a dodání vstupního panelu, materiál plexi, tl. 12 mm, nasvíceno do hrany LED páskem (AVT_V_6.2), závěsy panelu ocelová lanka, sloužící zároveň jako vodič, grafivírovaná grafika. Obsah dodá dodavatel AV obsahu.	kpl				
MOB_V_4 MOB_V_7.1 MOB_V_7.2		Atypický držák na sluchátka	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva.	ks				
MOB_V_10.1 MOB_V_10.2		Case pro dotykovou obrazovku	Atypická zámečnická výroba dle PD, materiál: ocel S235, povrchová úprava RAL9005 matný prášková barva.	ks				
Mobiliář extras								
MOB_V_6		Vinylová podlahová krytina	akustický vinyl pro pokládku na volno bez lepení, jednobarevný, odstín blízký RAL 7047, komerční použití EN ISO 10874 - 34, hluková redukce v prostoru < 65 dB.	m2				
MOB_V_8		Kryt na RFID čtečku	Atypická zámečnická výroba, materiál ocel, povrchová úprava RAL9005 matný lak, zhotovení dle výkresové dokumentace.	ks				
OBECNÉ								
AV technika								
AVT_0_6.1 AVT_I_6.1.1 AVT_I_6.1.2 AVT_II_6.1.1 AVT_II_6.1.2 AVT_IV_6.1.1 AVT_IV_6.1.2 AVT_V_6.1.1 AVT_V_6.1.2		Osvětlovací lišta	Redispozice osvětlovacích lišt dle projektové dokumentace. Stávající lištový systém bude revidován a doplněn o DALI řízení - napájecí lišty pro systémová lištová svítidla dily á cca 4m, přímé spojky a napájecí koncovky Cena za montáž a zpětnou montáž vč. podružného instalačního materiálu.	kpl				
		Úprava nepřímého osvětlení stropů	úprava LED profilů pro nepřímé osvětlení (3000 K, 11W/m, 1800 lm/m, C	kpl				
		Úprava svítidel	dodatečné osazení DALI řízením, včetně zpětného osazení reflektorů a panických a únikových svítidel	kpl				
AVT_X_4		DANTE PoE Switch	Managovatelný switch na vrstvě L3, kapacita PoE 600W, L3 switch s 16x 10G SFP+ porty, 4 GB paměti, přepínací kapacitou 480 Gbps, podporou redundatního napájení, a funkcemi jako IPv4/IPv6 routing a SNMP management.	ks				
AVT_X_5		SFP+ modul	Univerzální SFP+ modul pro sloty podporující rychlost 10Gbps s LC konektorem. FP laser pracující na vlnové délce 850nm zajišťuje dosah až 300m při použití Multimode vlákna.	ks				

AVT_X_6.1		Programování expozice	Programovací práce vč. grafického ovládacího rozhraní GUI. Výchozí nastavení AV prvků nebo jejich komponent, nastavení síťové infrastruktury. Podrobněji rozepsáno v Technické specifikaci.	kpl			
AVT_X_6.2		Programování DALI	Programování jednotlivých DALI scén (úklid, expozice, vypnuto) vč. defaultního nastavení chodání DALI předřadníků dle požadavků provozovatele, integrace ovládacích tlačítek dle rozsahu zadávací dokumentace.	kpl			
AVT_X_7		Audio procesor	Audioprocessor DSP s otevřenou vnitřní architekturou, vzorkovací frekvence interní 48 kHz/44,1 kHz, zpoždění signálu max.1,9 ms (AD-DA @ 48 kHz), frekvenční odezva 20 Hz až 20 kHz: max:+0,5 dB, min:-1,5 dB, dynamický rozsah 107 dB (typ. Gain:-6 dB), 8x vstup symetrický pro mikrofon nebo linku, 8x výstup linkový symetrický, systémové digitální rozhraní 16/16 I/O pro rozšiřující moduly, rozhraní DANTE, rozhraní GP I/O 16/8, rozhraní pro ovládání RS232C/Ethernet, montáž RACK max. 2U 19".	kpl			
AVT_X_8			19" stojanový rozvaděč S-RACK 32U 600 x 800mm				
		RACK 24U		ks			
AVT_X_9			PDU 8x zásuvka, přepěťová ochrana, systém odvětrání racku				
		Vybavení RACK		kpl			
AVT_X_9.1			Datová kabeláž CAT6A pro připojení nového RACK24U, vedeno v serverovně v liště.				
		Kabeláž RACK		kpl			
AVT_X_10		UPS RACK	Výstupní výkon 6000W / 6000 VA Maximální nastavitelný výkon 6000W / 6000 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 amplí, 4U 19".	kpl			
		Propojovací kabeláž RACK	Veškerá sílová, datová CAT6a, optická kabeláž a obrazová HDMI verze min. 2.0, PDU napájení.	kpl			
AVT_X_12.1		Náramek RFID	Látkový náramek se snímatelným RFID čipem, kompatibilní frekvence se všemi dodávanými RFID čtečkami, autorský vzor potisku, pro opakované použití.	ks			
AVT_X_12.2		Centrální RFID stanice	RFID základová stanice - recepce vč. ovládacího mini PC.	kpl			
		Instalace AV prvků	Instalace veškerých AV prvků v expozici dle projektové dokumentace vč. výchozího nastavení AV zařízení.	kpl			
		Doprava AV prvků	Nákladní doprava prvků AV části.	kpl			
Mobiliář							
		Montáž	Montáž stavebních prvků - akustiky, napínaných podhledů, vitrín dle projektové dokumentace.	kpl			
		Doprava	Nákladní doprava prvků stavební části a vitrín.	kpl			
		Zaměření stavby	Zaměření skutečného stavu stavby pro potřeby výroby mobiliáře a dalších konstrukcí.	kpl			
		Dílenská dokumentace	Podrobná výrobně-technická dokumentace konstrukcí dle zadávací dokumentace.	kpl			
Projekční práce							
		Statické posouzení podlah					