

Dodatek č.1

ke smlouvě č. 176/180/2025 uzavřené dne 1. 8. 2025 (dále jen „smlouva“)

Smluvní strany

Č. smlouvy

[illegible]

I. Předmět dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 1. 8. 2025 smlouvu o dílo na dodávku, instalaci a uvedení do provozu AV techniky ve ŠS NKÚ v Přestavkách u Slap (dále jen „smlouva“). Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy. Předmětem těchto změn je dodání 1 ks řídicího systému Crestron CP4, 1 ks dotykového ovládacího panelu Crestron TS-770 včetně kabeláže a programování řídicího systému, obnova bílého nátěru stávajících reproduktorů, nedodání 14 ks nových reproduktorů a záměna 2 ks nedostupných projektorů Panasonic PT-VMZ71WU za 2 ks projektorů Panasonic PT-VMZ72, nedostupného 1ks řídicího systému Creston CP4-R za Creston CP4 a nedostupného 1 ks dotykového ovládacího panelu Creston TS-770R za Creston TS-770.

Příloha č. 1 smlouvy Oceněný výkaz výměr se nahrazuje novou přílohou č. 1, která je přílohou tohoto dodatku.

2. Celková cena za dílo činí 1.074.661 Kč bez DPH. K ceně bude připočtena DPH v zákonné výši.

II. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem se nemění.
2. Tento dodatek je vyhotoven v elektronické podobě a je podepsán elektronickými podpisy.
3. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

Zhotovitel
Mgr. Petr Malenický
jednatel
MEDIA TRADING CZ s.r.o.

Objednatel
Ing. Jaroslav Kužel
ředitel odboru hospodářské správy
Česká republika – Nejvyšší kontrolní úřad

Oceněný výkaz výměr

číslo položky	Výrobce	nabízený model	název	popis	množství i jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
NKU - školící středisko Přestavky - obnova AV techniky								
Školící místnost 1. NP								
1	Panasonic	PT-VMZ72	Projektor	Světelný výkon: Až 7 200 ANSI lumenů Rozlišení: WUXGA (1 920 x 1 200 pixelů) Kontrastní poměr: Dynamický až 3 000 000:1 Tichý provoz: Zdroj laserového světla s redukováním šumem Optika: 1,6x zoom. Vstupy: HDMI™, DIGITAL LINK (včetně podpory signálu 4K)	ks	71 000 Kč	1	71 000 Kč
2	Smarter Surfaces	Pro-bílý	Projekční náter	Projekční náter: Pro - bílý Bílá matná barva (RAL 9003) Hodnota zisku: 1,24 při 90°. Odrážlivost: 115% Kontrastní poměr: 91,4% jedna vrstva, více než 99,8% při dvou vrstvách. Pozorovací úhel: 140 stupňů	ks	5 371 Kč	1	5 371 Kč
3	Altona	AT-OME-MS42	Maticový přepínač	Maticový přepínač s automatickým nebo manuálním přepínáním 4x1 Technologie Auto-Locking® a QuickSwitch HD™ 4K60 4:4:4 video scaler Inteligentní konverze snímkové frekvence Podpora Deep Color Podpora HDR10, HDR10+ a Dolby Vision Adaptivní redukce šumu Detekce a obnovy 3:2/2:2 pull-down HDMI vstupy s podporou HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color a 4K60 4:4:4 HDMI, DM Essentials a HDBaseT výstupy s podporou HDR10, HDR10+, Dolby Vision pass-through, Deep Color a 4K60 4:4:4	ks	30 000 Kč	1	30 000 Kč
4	PTZOptics	Move 4K	Videokonferenční set - kamera	Videokonferenční PTZ kamera Podpora NDI HX3, UHD, USB, HDMI, WiFi, SRT AI tracking se sledováním obličejů Dekodér NDI na USB webcam Napájení přes Ethernet (PoE) Video výstupy: IP, HDMI, USBWebcam Podporované IP protokoly: NDI HX2, NDI HX3, SRT, RTSP, RTMP Optický zoom: 12x Módy ostření: Auto, Push, Manual Módy expozice: Auto, Manual, Shutter/Iris Priority Video formáty: 4K 30p, 1080p, 1080i, 720p Ethernet: 100Mb/s	ks	47 678 Kč	2	95 356 Kč
5	Sennheiser	TCC M	Videokonferenční set - mikrofon	Videokonferenční stropní mikrofon, výstup mikrofonního pole prostřednictvím jediného kanálu digitálního síťového formátu Dante/AES67, pokrytí 36m2	ks	63 602 Kč	1	63 602 Kč
6	Avio	ADP-USB-AU-2X2 Dante Audinate	Videokonferenční set - Převodník DANTE	Převodník pro připojení počítače Windows, Mac nebo Linux k síti Dante Podpora nahrávání a přehrávání 2 kanálů zvuku bez dalšího softwaru Možnost připojení mobilních zařízení k síti Dante pomocí USB adaptérů Kompatibilita s PoE switch nebo PoE injektorem (802.3af) a napájení přes USB Nevyžaduje ovladače pro Windows, Mac, iOS nebo Android (verze 6+) Vstup a výstup: 2x digitální USB Vzorkovací frekvence: 48 kHz Konektory: 1x RJ45, 1x USB C	ks	4 462 Kč	1	4 462 Kč
7	Crestron	CP4	Řídicí systém	Řídicí jednotka systému 8x I/O 3x RS-232 8x relé LAN připojení USB-A a USB-B porty Možnost rackové montáže	ks	50 320 Kč	1	50 320 Kč
8	Crestron	TS-770	Dotykový ovládací panel	Stolní dotykový displej s prohlížením webových stránek Velikost 7" s rozlišením 1280x800 Jas 350 cd/m² Vlastní programovatelné ikony Podpora streamovaného videa H.265/H.264 Interkom Rava® SIP Připojení k síti Wi-Fi Síťové napájení PoE+ (Power over Ethernet Plus)	ks	44 151 Kč	1	44 151 Kč
9	Power Dynamics	PMDA4240	Výkonový zesilovač	Kompaktní provedení 1 RU, tichý konvekční chlazený Výstupní výkon až 750 W ve 3 kanálech Konfigurace pro Lo-Z (4/8 Ω) nebo Hi-Z (70 V/100 V) Sběrníkový linkový vstup/výstup pro více zesilovačů Ochrana proti přetížení reproduktorů Nízký šum, nízké zkreslení, vysoký headroom Bezpečné konektory pro reproduktory Vývážené a nevyvážené vstupy Pohotovostní režim s detekcí zvuku Funkce Always On s nízkou spotřebou Interní univerzální napájení 100-240 V	ks	16 000 Kč	1	16 000 Kč
10			Stropní reproduktory	náter původních reproduktorů	ks	450 Kč	6	2 700 Kč
11	TP-Link	SG2016P, Omada SDN	Switch	Desktop switch centrálně řízený kontrolerem 16x RJ-45 portů s rychlostí 1 Gbit Podpora PoE a PoE+ (802.3af/802.3at) 8 PoE vstupů s PoE budgetem 45 W Funkce QoS (Quality of Service) Podpora VLAN a LACP agregace linek Statický routing Přepínací kapacita 16 Gb/s	ks	5 247 Kč	1	5 247 Kč
12	MT		Instalace a zprovoznění bezdrátového prezenčního systému dodaného objednatelem	Bezdrátový prezenční systém Barco CX-30	kpl	850 Kč	1	850 Kč
13	MT		Oprava ukotvení stávajícího stropního držáku projektoru		kpl	1 500 Kč	1	1 500 Kč
14	MT	custom	Oprava akustického stropu kolem stropního držáku projektoru vč. dodání a instalace revizních dvířek		kpl	4 500 Kč	1	4 500 Kč
15	MT	custom	Zakrytí kabeláže na zdi pod stropem sádrokartonovým kabelovým kanálem		kpl	15 000 Kč	1	15 000 Kč
16	MT	custom	Montážní materiál	Montážní materiál, kabelové trasy, úchyty	kpl	2 000 Kč	1	2 000 Kč
17	MT	custom	Kabeláž	Propojovací kabeláž (HDMI, STP Cat. 6A včetně zakončení, repro kabel 2x1,5, komunikační kabeláž STP Cat. 6A	kpl	11 000 Kč	1	11 000 Kč
18	MT	custom	Rack	AV rack, rámové konstrukce, (volně stojící / vestavba do stávajícího výklenku), včetně vybavení	ks	9 800 Kč	1	9 800 Kč
19	MT		Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	690 Kč	80	55 200 Kč
20	MT		Programování	Programování	hod	950 Kč	42	39 900 Kč
Všeobecné požadavky								
21			Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)		ks	4 000 Kč	1	4 000 Kč
22			Dokumentace skutečného provedení		ks	10 000 Kč	1	
23			Seznámení s obsluhou a údržbou		ks	1 500 Kč	1	1 500 Kč
24			Likvidace elektroodpadu		ks	1 200 Kč	1	1 200 Kč
25			Označení každého kabelu a každého konce kabeláže odkud kam vede vč. označení konkrétního vstupu/výstupu a zařízení do kterého je kabel připojen		kpl	1 000 Kč	1	1 000 Kč
26			Pravidelná půlroční servisní prohlídka vč. případných drobných oprav/úprav veškeré AV techniky po dobu 5 let (celkem bude provedena 10x)		kpl	2 500 Kč	10	
Cena celkem bez DPH								535 659 Kč

číslo položky	Výrobce	nabízený model	název	popis	množství i jednotka	Kč/jednotka bez_DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
NKU - školící středisko Přestavky - obnova AV techniky								
Učebna přízemí								
1	Panasonic	PT-VMZ72	Projektor	Světelný výkon: Až 7 200 ANSI lumenů Rozlišení: WUXGA (1 920 x 1 200 pixelů) Kontrastní poměr: Dynamický až 3 000 000:1 Tichý provoz: Zdroj laserového světla s redukováním šumem Optika: 1,6x zoom Vstupy: HDMI™, DIGITAL LINK (včetně podpory signálu 4K) Speciální funkce: Daylight View Basic, Quick Start, CEC Command kompatibilní	ks	71 000 Kč	1	71 000 Kč
2	Premium Cord	HDMI 2.0 splitter 1-2 porty, 4K/60Hz	HDMI rozbočovač	HDMI rozbočovač na dva samostatné výstupy Podpora video signálů 4K60 4:4:4 Podpora HDR Zvuk 7.1 s vysokým datovým tokem	ks	768 Kč	1	768 Kč
3	Aten	VE-1812	HDBaseT přijímač	4K/UHD HDMI extender s podporou 4K HDR10 HDBaseT přijímač s PoE Dosah až 70 m Podpora HDCP 2.2 Dálkové napájení Obousměrné RS-232 a IR Multikanálové audio LED indikátory Možnost uchycení do racku	ks	13 957 Kč	1	13 957 Kč
4	Ailona	AT-OME-MS42	Maticový přepínač	Maticový přepínač s automatickým nebo manuálním přepínáním 4x2 4K60 4:4:4 video scaler Inteligentní konverze snímkové frekvence Podpora Deep Color, HDR10, HDR10+ a Dolby Vision Adaptivní redukce šumu Detekce a obnovení 3:2/2:2 pull-down HDMI vstupy kompatibilní s HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Deep Color a 4K60 4:4:4 Kompatibilita s DVI a Dual-Mode DisplayPort™3 na vstupech 1-4 HDMI, DM Essentials a HDBaseT výstupy s podporou HDR10, HDR10+, Dolby Vision pass-through, Deep Color a 4K60 4:4:4	ks	30 000 Kč	1	30 000 Kč
5	Crestron	CP4	Řídicí systém	Řídicí jednotka systému 8x I/O 3x RS-232 8x relé LAN připojení USB-A a USB-B porty Možnost rackové montáže	ks	50 320 Kč	1	50 320 Kč
6	Crestron	TS-770	Dotykový ovládací panel	Stolní dotykový displej s prohlížením webových stránek Velikost 7" s rozlišením 1280x800 Jas 350 cd/m² Vlastní programovatelné ikony Podpora streamovaného videa H.265/H.264 Interkom Reveo® SIP Připojení k sítí Wi-Fi Síťové napájení PoE+ (Power over Ethernet Plus)	ks	44 151 Kč	1	44 151 Kč
7	Audac	MTX88	Audiomatrice	Digitální zvukový signálový procesor 8x6 Analogové-digitální a digitálně-analogový převod: 24 bitů, 48 kHz Frekvenční odezva: 20 Hz až 20 kHz ±0,5 dB THD: 0,001 % při 0 dB zesílení, +4 dBu vstup; 0,01 % při 54 dB zesílení, -50 dBu vstup EIN: -125 dBu, 22 Hz až 22 kHz, bez vážení Dynamický rozsah: 110 dB, 22 Hz až 22 kHz, zesílení 0 dB Přeslechy: -85 dB mezi kanály při +4 dBu; -75 dB při -50 dBu Zpoždění: 3,0 ms (analogový vstup až analogový výstup)	ks	26 234 Kč	1	26 234 Kč
8	Blaze	Powerzone-1004	Výkonový zesilovač	Kompaktní provedení 1 RU s chladným provozem Tichá, bezventilátorová, konvekčně chlazená konstrukce Výstupní výkon až 1000 W ve 4 kanálech Konfigurace pro Lo-Z (4/8 Ω) nebo Hi-Z (70 V/100 V) Sběrníkový linkový vstup/výstup pro více zesilovačů Nízký šum, nízké zkreslení, vysoký headroom Ochrana proti poruchám a reproduktorům Bezpečné konektory pro reproduktory Vyvážené a nevyvážené vstupy Pohotovostní režim s detekcí zvuku Funkce Always On s nízkou spotřebou Interní univerzální napájení 100-240 V	ks	25 000 Kč	1	25 000 Kč
9	DBX	ASF2	Eliminátor zpětné vazby	Pokročilý eliminátor zpětné vazby 24 programovatelných filtrů na kanál Dual nebo Stereo mód Rozlišení 24 bit/48 kHz Vstupy: 2 (XLR a TRS 6,3 mm Jack) Vstupní impedance: 50 Ohm (symetrický), 25 Ohm (nesymetrický) Maximální vstupní úroveň: +20 dBu Výstupy: 2 (XLR a TRS 6,3 mm Jack) Výstupní impedance: >120 Ohm (symetrický), >60 Ohm A/D konverze: dbx Type IV (24 bit) Vzorkovací frekvence: 48 kHz THD+N: 0,003% (+4 dBu, 1 kHz) 1U rackové provedení	ks	7 995 Kč	1	7 995 Kč
10			Stropní reproduktory	náhr původních reproduktorů	ks	450 Kč	8	3 600 Kč
11	Kaiser-Niehaus	331070	Spínací modul žaluziový	Dvoukanalový řídicí modul motoru určený k ovládání obousměrných motorů pro závěsy, stínítka, promítací plátna, výtahy, střešní okna a brány.	ks	2 600 Kč	1	2 600 Kč
12	TP-Link	SG2016P, Omada SDN	Switch	Desktop switch centrálně řízený kontrolerem 16x RJ-45 portů s rychlostí 1 Gbit Podpora PoE a PoE+ (802.3af/802.3at) 8 PoE vstupů s PoE budgetem 45 W Funkce QoS (Quality of Service) Podpora VLAN a LACP agregace linek Statický routing Přepínací kapacita 16 Gb/s	ks	5 247 Kč	1	5 247 Kč
13	MT	blackout	Vertikální žaluzie	Vertikální elektrické žaluzie vnitřní, zatemnovací. Pro napojení na dodávaný řídicí systém AV techniky. Přibližné rozměry 250x200 cm, přesné zaměření před realizací, barva dle dohody, montáž stropní pouze pro první dvě okna	ks	24 790 Kč	2	49 580 Kč
14	MT	custom	Montážní materiál	Montážní materiál, kabelové trasy, úchyty	kpl	2 000 Kč	1	2 000 Kč
15	MT	custom	Kabeláž	Propojovací kabeláž (HDMI, STP Cat. 6A včetně zakončení, repro kabel 2x1,5, komunikační kabeláž STP Cat. 6A	kpl	5 900 Kč	1	5 900 Kč
16	MT		Instalace a zprovoznění 2 ks bezdrátových mikrofonů dodaných objednatelem	Ruční a náhlavní mikrofony vč. jejich přijímačů SENNEHEISER SKM 100 + EM 100	kpl	650 Kč	1	650 Kč
17	MT		Demontáž stávajícího zařízení z racku		kpl	1 500 Kč	1	1 500 Kč
18	MT		Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	690 Kč	120	82 800 Kč
19	MT		Programování	Programování	hod	950 Kč	40	38 000 Kč
Všeobecné požadavky								
20			Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)		ks	4 000 Kč	1	4 000 Kč
21			Dokumentace skutečného provedení		ks	10 000 Kč	1	
22			Seznámení s obsluhou a údržbou		ks	1 500 Kč	1	1 500 Kč
23			Likvidace elektroodpadu		ks	1 200 Kč	1	1 200 Kč
24			Označení každého kabelu a každého konce kabeláže odkud kam vede vč. označení konkrétního vstupu/výstupu a zařízení do kterého je kabel připojen		kpl	1 000 Kč	1	1 000 Kč
25			Pravidelná půlroční servisní prohlídka vč. případných drobných oprav/úprav veškeré AV techniky po dobu 5 let (celkem bude provedena 10x)		kpl	2 500 Kč	10	
Cena celkem bez DPH								469 002 Kč

Členění nabídkové ceny		
Obnova AV techniky ve školicím středisku		
	cena celkem bez DPH	cena celkem vč. DPH
Nabídková cena za AV techniku pro učebnu v přízemí	469 002 Kč	567 492 Kč
Nabídková cena za AV techniku pro školící místnost v 1. patře	535 659 Kč	648 147 Kč
Zpracování dokumentace skutečného provedení díla	20 000 Kč	24 200 Kč
Pravidelná půlroční servisní prohlídka vč. případných drobných oprav/úprav veškeré AV techniky po dobu 5 let (celkem bude provedena 10x)	50 000 Kč	60 500 Kč
Celková nabídková cena vč. DPH k hodnocení *	1 074 661 Kč	1 300 340 Kč