

Dodatek č. 1 ke kupní smlouvě

Smluvní strany:

Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.

se sídlem Pod vodárenskou věží 1143/4, 182 08 Praha 8
zastoupený: Doc. RNDr. Jiřinou Vejnarovou, CSc., ředitelkou
IČ: 67985556
DIČ: CZ67985556
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
č. ú.: 131003527/0300
zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy
(dále jen „kupující“)

a

AV MEDIA, a.s.

se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
zastoupená: Ing. Petrem Hrubešem, předsedou představenstva
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. ú.: 124277319/0800
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120
(dále jen „prodávající“)

spolu níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, tuto

dotatek ke kupní smlouvě uzavřené na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na dodávku s názvem „Rekonstrukce audiovizuální techniky v přednáškové místnosti ÚTIA AV ČR, v. v. i.“.

1. Článek č. 4 smlouvy **Cena a platební podmínky** se na základě zjištění, že proti původním předpokladům je nutné dodávku rozšířit o součásti, které se původně neměly nahrazovat, ale nejsou kompatibilní s novým vybavením, nahrazuje takto:

4.1. Kupující se zavazuje prodávajícímu zaplatit:

Celková cena bez DPH	1 515 554,00 Kč
Výše DPH v Kč	318 266,34 Kč
Celková cena vč. DPH	1 833 820,34 Kč

Kupní cena uvedená v tomto dodatku je pevná a konečná a jsou v ní zahrnuty všechny náklady prodávajícího spojené s plněním jeho závazků dle této smlouvy.

2. Příloha číslo 1 - **Položkový rozpočet** se nahrazuje v plném rozsahu přílohou číslo. 1 tohoto dodatku

3. Závěrečná ustanovení

5.1 Tento dodatek nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

5.2 Tento dodatek bude zveřejněn prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv). Kupující se tímto zavazuje tento dodatek v registru smluv uveřejnit.

5.3 Tento dodatek je včetně svých příloh vypracována ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

14. 08. 2017

V Praze dne _____

V Praze dne _____

Kupující:

Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.

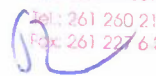


Doc. RNDr. Jiřina Vejnarová, CSc.,
ředitelka

Prodávající:



AV MEDIA, a.s. DIČ: CZ48108375
Pražská 63 Tel: 261 260 218
102 00 Praha 10 Fax: 261 227 648



Ing. Petr Hruběš
předseda představenstva

Ústav teorie informace
a automatizace AV ČR, v.v.i.
Pod Vodárenskou věží 4
182 08 Praha 8
①

rekonstrukce audiovizuální techniky v přednáškové místnosti ÚTIA AV ČR, v. v. i.

Položkový rozpočet

Poř.č.	Zařízení	Model	Popis	Ks	Cena/Ks bez DPH	Cena celkem bez DPH
AV Technika						
1	Bezlampový datový projektor	Panasonic PT-RZ570	Projektor s laserovým světelným zdrojem (bezlampový) se svítivostí minimálně 5400 lm (center), 5200 ANSI lm. Životnost světelného zdroje min 20 000h. DICOM mód, HDBT vstup pro připojení projektoru skrze jeden UTP kabel. 360-stupňový úhel natočení a vertikální i horizontální instalace. Objektiv s projekčním poměrem minimálně 1.46–2.94:1, kontrast min. 20,000:1. Nativní rozlišení min. 1920 x 1200px. Optický shift lens. Konektivita min.: HDBT, HDMI, DVI-D, VGA, audio IN/OUT, LAN, RS232. Váha max. 17 kg. Hlučnost max. 33 dB (Normal/Eco Mode).	2	143 000	286 000 Kč
2	Elektrická roletová projekční plocha	MW rollfix 100	Elektrická roletová projekční plocha. Projekční povrch Matte White se ziskem 1.0 a pozorovacím úhlem 120°. Formát 16:10, rozměr obrazu 181x290cm, černý rámeček Hmotnost max. 24kg.	2	27 500	55 000 Kč
3	Plátina příslušenství	MW	Konstrukce pro zavěšení elektrického plátna do podhledu	2	6 000	12 000 Kč
4	Náhledové LCD 24"	24" HP Z Display Z24i	LED monitor IPS, kontrast min. 1000:1, odezva min. 8ms, rozlišení 1920x1200, vstupy min.: DisplayPort, DVI, VGA, 5x USB	3	6 300	18 900 Kč
5	Digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů	AKG DSR800	UHF digitální dvojitý přijímač bezdrátových mikrofonů, modulace FSK, přenosné pásmo 548,1 - 697,9MHz, latence max. 3,5ms, systémová spektrální analýza, frekvenční rozsah 25Hz-20kHz, digitální plně diverzní příjem, kódování přenosu - 512 bit, 2x XLR symetrický výstup, 2x TS 6,3mm nesymetrický výstup, 1x XLR AES/EBU výstup (48kHz) s BNC časovou synchronizací, více než 6000 přeladitelných freq., filtr nízkých frekvencí, 3 pásmový ekvalizér, kompresor, limiter, IR nastavení vysílače -> přijímač, 1x RJ 10 19" rack uchycení, 2x projevovací kabel pro antény na čelo racku	1	30 890	30 890 Kč
6	Mikrofon bezdrátový	AKG D5WL	Dynamická mikrofonní vložka (superkardioida) pro systémové vysílače, zpěv, mluvené slovo, 70Hz-20kHz, vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě.	1	2 595	2 595 Kč
7	Mikrofon bezdrátový	AKG DHT800	UHF digitální ruční vysílač bez mikrofonní vložky, modulace FSK, přenosné pásmo 548,1 - 697,9MHz, frekvenční rozsah 25Hz-20kHz, kódování přenosu 512 bitů, provoz více jak 8 hodin, vč. mikrofonní klipsny, 2x AA baterie	1	7 744	7 744 Kč
8	Mikrofon bezdrátový	AKG DPT800	UHF digitální kapesní vysílač, modulace FSK, přenosné pásmo 548,1 - 697,9MHz, frekvenční rozsah 25Hz-20kHz, kódování přenosu 512 bit, anténa 1/4, provoz více jak 8 hodin, 2x AA baterie, konektor mini-XLR	1	8 528	8 528 Kč
9	Mikrofon bezdrátový	AKG EC81MDBE	Tenký náhlavní kondenzátorový mikrofon, uchycení na jedno ucho, kardioidní charakteristika, 400 Hz - 18 kHz, větrná ochrana, pouzdro, kabelová příchytka, tělová barva	1	10 165	10 165 Kč
10	Příslušenství audio technika	AKG CU800	Dvojitá inteligentní rychlonabíječka pro digitální vysílače bezdrátových mikrofonů / > 1,9 mAh NiMH AA akumulátorové baterie, nabíjí bez vyjmutí baterií z vysílače, set vč. síť. zdroje a 4x AA NiMH akumulátorových baterií, nabíjecí cyklus 1,5-2hod.	1	9 992	9 992 Kč
11	Monitor 55"	NEC MultiSync E556	55" E-Series large format display, 350cd/m2, Direct LED backlight, 12/7" proof, Media Player	1	32 400	32 400 Kč
12	Prostorové (ruchové) mikrofony	SENNHEISER ME66	Mikrofonní modul kondenzátorový, úzce směrová (laloková) superkardioidní charakteristika	2	4 600	9 200 Kč
13	Prostorové (ruchové) mikrofony	SENNHEISER K6P	Napájecí modul pro mikrofonní modul Phantom 48V, vč. upevňovací klipsny	2	4 200	8 400 Kč
14	Prostorové (ruchové) mikrofony	KAM221A	Držák pro stropní upevnění mikrofonní klipsny	2	300	600 Kč
15	Kombinovaný maticový přepínač	Kramer VS-88DT	HDMI/HDBT maticový přepínač pro HDMI, HDBaseT and IR signály. Min. 8 HDMI and IR vstupů s kombinovaným přepínáním na libovolných min. 8 výstupů HDMI nebo HDBaseT. Data Rate — max. 6.75Gbps. Podpora HDTV, HDCP a EDID Capture. Dosah až 130m s CAT16a kabeláží. HDMI podpora — 3D, Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD® and 7.1 multi-channel audio. LCD Display.	1	220 000	220 000 Kč
16	Extender HDMI po Twisted Pair - vysílač	Kramer TP580T	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - vysílač, Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2, Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0, Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely, Přenos min. 1920x1200 a 1080p/60, Přenos RS-232 obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní, Podpora přenosu EDID, CEC, 3D,	4	7 250	29 000 Kč
17	Extender HDMI po Twisted Pair - přijímač	Kramer TP580R	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - přijímač, Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2, Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0, Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely, Přenos min. 1920x1200 a 1080p/60, Přenos RS-232 obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní, Podpora přenosu EDID, CEC, 3D,	4	7 250	29 000 Kč
18	D/A převodník	Kramer VP-426	Digital-analog převodník: vstupy: RGBHVH, HDMI, výstupy: RGBHVH, HDMI	1	19 500	19 500 Kč
19	Audio de-embeder	Kramer FC46xI	HDMI audio de-embeder umožňuje oddělit zvuk z HDMI signálu a poslat ho dál jako S/PDIF, TOSLINK nebo analog audio. HDCP a HDTV compliant, I-EDID Pro - EDID processing pro EDID komunikaci	1	13 640	13 640 Kč
19	Záznamové zařízení - 2 kanály	Extron SMP 352	HD rekordér a stream enkodér se záznamem na interní SSD nebo USB, Interní úložiště typu SSD min. 400 GB, připojení externího úložiště přes rozhraní USB nebo LAN (Network Access Storage), možnost záznamu až ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným spojením obou obrazů formou PIP nebo Side by Side, simultánní zpracování záznamu + streamu najednou, maximální rozlišení vstupního obrazu 1920 x 1200, maximální rozlišení záznamu a streamu 1920 x 1080p (H.264 / MPEG4 AVC) @ 30 fps, formát záznamu v souboru M4V, možnost ovládní tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232. Vstupy min.: 3x HDMI, 1x analogové video (Y, R-Y, B-Y + C-Video), audio (embed HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN, Výstupy min.: 1x HDMI, audio (embed HDMI + 1x stereo)	1	209 000	209 000 Kč

20	Motorizovaná profesionální otočná kamera	Panasonic AW-HE40H	Motorizovaná profesionální otočná kamera. TV systém HD: 1080i, 59.94p/50p, 1080i, 59.94i/50i, 1080i, 29.97p/25p, 1080i, 29.97PsF/25PsF, 720p, 59.94p/50p. Obrazový senzor 1/2.3-type MOS, objektiv: optický 30x zoom, F1.6 to F4.7 (f=4.3 mm - 129 mm), 35 mm (ekvivalent: 31.6 mm - 962.0 mm), ostření automatické nebo manuální, minimální osvětlení 0.7 lx (50 IRE, F1.6, 48 dB, 1/60), minimální vzdálenost objektu: 1.2m, horizontální rozlišení: 1000 TV řádků, elektronická stabilizace obrazu, rychlost Pan-tilt v režimu presetů: 300°/s, rychlost Pan-tilt v režimu manual: 90°/s, Pan range ±175°, Tilt range: -30° to 90°, podporované IP protokoly IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, DHCP, DNS, podporované mobilní platformy: Apple iOS, Android s podporou JPEG image display. Video výstupy min.: HDMI. Audio vstupy: 3.5mm phono jack (Line/Mic). Konektivita: 1x LAN, 1x RS232 (miniDIN in/out), USB, slot pro SD kartu.	2	73 000	146 000 Kč
20	Panel řídicího systému	touchCUE-12-B	Dotykový panel drátový vestavný. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 12" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej s 216ppi, vestavěné reproduktory, mikrofon a kamera, světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE (adaptér je součástí balení), provedení v masivním hliníkovém šasi. Instalace do běžné elektro krabice KU68.	1	67 000	67 000 Kč
21	Kontrolér řídicího systému	controlCUE-two	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server	1	43 500	43 500 Kč
22	Aplikace pro emulaci dotykového pane	appCUE	Aplikace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem Apple iOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší. 1 licence přísluší každému jednotlivému zařízení	1	8 700	8 700 Kč
Montážní materiál, instalace a služby						
1	AV Kabeláž	AVM_inst mat	Kompletní sada kabelů, konektorů, osazení přípojných panelů, ostatní instalační materiál (VGA, video, UTP, audio, konektory, HDMI kabely)	1	25 000	25 000 Kč
2	Instalace	AVM_inst prac	Montáž komponentů, kabelových tras a konektorů	1	110 000	110 000 Kč
3	Konektory, el. instalační materiál	AVM_inst mat	Konektory s příslušenstvím dle příslušného typu, el. instalační materiál	1	20 000	20 000 Kč
4	Programování	AVM_inst prog	Programování řídicího systému	1	45 000	45 000 Kč
5	Drobný instalační materiál	AVM_inst mat	Drobný instalační materiál	1	10 000	10 000 Kč
6	Výchozí revize elektroinstalace	AVM_rev pow	Revizní zpráva	1	1 800	1 800 Kč
7	Doprava	AVM_doprava	Doprava	1	1 000	1 000 Kč
8	Ostatní práce jinde neuvedené - specifikované v příloze	AVM_ost	Jedná se o práce neobsažené v rozpočtu /zapomenuté/, ale nutné pro provedení díla, které se ocení do položky "Ostatní práce jinde neuvedené..." a budou rozepsány a specifikovány na samostatné příloze, která bude součástí nabídky dodavatele.	1	0	0 Kč
Celková cena dle specifikace zadání						1 490 554 Kč
Dokumentace						
1	Zpracování kompletní dokumentace signálových audio i video cest ve stavu po rekonstrukci		Zpracování kompletní dokumentace signálových audio i video cest ve stavu po rekonstrukci	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
Celková nabídková cena za kompletní splnění VR						1 515 554 Kč