

2021/49

## DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO

na realizaci veřejné zakázky

„PřF – UK, Obnova Velké geologické posluchárny

### 4. část – PřF – Audiovizuální technika do Velká geologická posluchárny“

#### Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

sidlo fakulty: Albertov 6, 128 43 Praha 2

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

zastoupená: prof. RNDr. Jiřím Zimou, CSc., děkanem Přírodovědecké fakulty (dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

#### AVT Group, a.s.

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

IČO: 01691988

DIČ: CZ01691988

zastoupena: \_\_\_\_\_, člen představenstva

zapsaná v obchodním rejstříku vedená u Městského soudu v Praze zn. B19128 (dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

(společně dále jen „Smluvní strany“ nebo každá jednotlivě „Smluvní strana“)

uzavírají tento:

Dodatek č. ke smlouvě o dílo na realizaci veřejné zakázky

„PřF – UK, Obnova Velké geologické posluchárny

4. část – PřF – Audiovizuální technika do Velká geologická posluchárny“

(dále jen „Dodatek“):

#### 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Smluvní strany uzavřely dne 10.6.2021 smlouvu o dílo na realizaci veřejné zakázky „PřF – UK, Obnova Velké geologické posluchárny - 4. část – PřF – Audiovizuální technika do Velká geologická posluchárny“, číslo smlouvy objednatele 231/2021 (dále jen „Smlouva“).
- 1.2. Účelem (důvodem) tohoto Dodatku ke Smlouvě je sjednání změn závazků ze Smlouvy.
- 1.3. Ocenění dodatečných prací bylo provedeno v souladu se způsobem uvedeným v části XI odst. 2 Smlouvy.

#### 2. ZMĚNA SMLOUVY

- 2.1. Smluvní strany sjednávají, že se Smlouva mění způsobem uvedeným v cenové nabídce zhotovitele, která tvoří přílohu tohoto Dodatku.
- 2.2. Smluvní strany konstatují, že s ohledem na změny Smlouvy sjednané tímto Dodatkem nově Cena Díla dle části X odst. 1 Smlouvy činí:

Cena dle Smlouvy bez DPH:	573 980,- Kč
méněpráce bez DPH:	137 590,- Kč
vícepráce bez DPH:	28 630,- Kč
cena celkem bez DPH:	<b>465 020,- Kč</b>
DPH ve výši 21%:	97 654,2 Kč
<b>cena v Kč včetně DPH:</b>	<b>562 674,20 Kč</b>

### 3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn. Tímto Dodatkem se zejména nemění termíny plnění Zhotovitele sjednané ve Smlouvě.
- 3.2. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami. Tento Dodatek nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- 3.3. Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž jeden obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.

za Objednatele

V Praze dne 29.9.2021

za Zhotovitele

V Praze dne 21. 9. 2021

.....  
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.  
děkan Přírodovědecké fakulty  
Univerzity Karlovy v Praze

UNIVERZITA KARLOVA  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA  
Albertov 6, 128 43 Praha 2  
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208  
UK – 104

JV  
91988  
.....  
jednatel společnosti  
AVT Group, a.s.

Název akce: PF UK - posluchárna A6		Dokument: Výkaz výměr a specifikace		Profese: AV technika		Stupeň dokumentace: DPS	
Čís. pol.	Popis položky	Počet	Měrná	Jednotkov	Celková	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Poznámka / referenční typ
	<b>Posluchárna</b>				<b>436 390,-</b>		
	Reproduktory konferenční	2	ks			Širokopásmový line array sloupový reproduktor. Minimálně 6ks 165mm nízkofrekvenčních reproduktorů a 24ks 25mm vysokofrekvenčních reproduktorů. 45Hz-20KHz, 4 Ohm, Nastavení citlivosti na 102, nebo 95 dB. Minimálně 1500W, SPL -131dB/134dB, Nastavitelné vertikální pokrytí. Barva černá. Maximální rozměry: VŠH 1200 mm x 280 mm x 390 mm. Držák součástí	JBL CBT 1000 nedostupné z důvodu pandemie COVID-19, záplůčka náhradní repro
	Rozšiřující basový modul	2	ks			Prodloužení širokopásmového reproduktoru basovým sloupovým	JBL CBT 1000E nedostupné z důvodu pandemie COVID-19, záplůčka náhradní repro
	Úhlový držák reproduktorů	2	ks			Vynášecí ocelový rám pro uchycení originálního držáku reproduktorů před	AVTG Bracket Ironman
	Dvoukanálový přijímač s ručními mikrofony	0	ks			Mikrofonní sada s ručním dynamickým mikrofonem; dynamický rozsah > 135 dB (A); THD < 0,9 %; HDX systém potlačení šumu; 1680 laditelných UHF frekvencí pro nerušený příjem; AF konektor XLR a Jack 6,3, 20 kanálů; frekvenční rozsah: 80 - 18 000 Hz, vysílací výkon 30mW; šířka pásma 42 MHz	SENNHEISER ew100-G4 835S G zrušeno investorem, méněpráce
	Dvoukanálový přijímač s klopovými mikrofony	0	ks			Mikrofonní sada s náhlavním kardioidním mikrofonem; dynamický rozsah > 135 dB (A); THD < 0,9 %; HDX systém potlačení šumu; 1680 laditelných UHF frekvencí pro nerušený příjem; AF konektor XLR a Jack 6,3, 20 kanálů; frekvenční rozsah: 80 - 18 000 Hz, vysílací výkon 30mW; šířka pásma 42 MHz	SENNHEISER ew100-G4 ME4 G zrušeno investorem, méněpráce
	Rámeček pro instalaci stávajících setů do technologického stojanu	4	ks			Boční úchyty pro montáž stávajících přijímačů do racku, boční kryt pro vyvedení antén, kabely BNC pro vyvedení antén	EW Accessories
	Koncový zesilovač	1	ks			Analogový výkonový dvoukanálový zesilovač; maximální výkon 2x2400W; frekvenční rozsah ( 8 Ohms, 20 Hz - 20 kHz) +/- 0.25 dB; SNR (A-vážené) > 108 dB; celkové harmonické zkreslení ( 20 Hz - 20 kHz) 0.35%; napěťový zisk 34 dB; Damping Factor (20 Hz to 100 Hz) >5000; vstupní impedance (nominal balanced, unbalanced) 10 kOhm, 5 kOhm; Maximální vstupní úroveň bez komprese +20 dBu; síťové připojení LAN, net pro vzdálenou správu; impedance zátěže 2 - 16 Ohms; 70Vrms a 100Vrms; maximální hluk chlazení max. 45 dBA SPL v 1m; rozměry 19"; napájecí konektor IEC 20A.	CROWN DCI-2.2400 dodán z důvodu nedostupnosti vlivem pandemie CROWN CDi6000 s vyšším výkonem splňující parametry
	Koncový zesilovač	1	ks			Analogový výkonový dvoukanálový zesilovač; maximální výkon 2x300W; frekvenční rozsah ( 8 Ohms, 20 Hz - 20 kHz) +/- 0.25 dB; SNR (A-vážené) > 108 dB; celkové harmonické zkreslení ( 20 Hz - 20 kHz) 0.35%; napěťový zisk 34 dB; Damping Factor (20 Hz to 100 Hz) >1000; vstupní impedance (nominal balanced, unbalanced) 10 kOhm, 5 kOhm; Maximální vstupní úroveň bez komprese +20 dBu; síťové připojení LAN, net pro vzdálenou správu; impedance zátěže 2 - 16 Ohms; 70Vrms a 100Vrms; maximální hluk chlazení max. 45 dBA SPL v 1m; rozměry 19"; napájecí konektor IEC 15A.	CROWN DCI-2.300 dodán z důvodu nedostupnosti vlivem pandemie CROWN Cdi 2/300 se shodnými parametry
	Instalační 19" rack	0	ks			Plechový AV rozvaděč s prosklenými dveřmi. Min. 12U. Napájecí lišta. Modulární patch lišty. Hloubka 55cm; odklopná zadní stěna a plechové bočnice, vnitřní výstroj pro rozvod 230VAC, záslepy, vyvazovací panely, police, chlazení, černé provedení	XtendLan WD-12U-65-BLACK zrušeno investorem, méněpráce
	Instalační 19" rackové příslušenství do katedry	0	ks			Příslušenství pro vestavbu technologických celků do katedry. Min. 12U. Napájecí lišta. Modulární patch lišty. Hloubka 55cm; vnitřní výstroj pro rozvod 230VAC, záslepy, vyvazovací panely, police, chlazení, černé provedení	XtendLAN Accessories zrušeno investorem, méněpráce
	Připojné místo s kabelovými navijáky	0	ks			Modulární systém se zajižďecími dvířky. Broušený hliník. Výsuvný kabel HDMI s retraktorem, výsuvný kabel USB s retraktorem, výsuvný kabel 3,5jack s retraktorem; výsuvný kabel RJ45 s retraktorem; výsuvný kabel USB 3.2 s retraktorem; výsuvný kabel USB-C s retraktorem; výsuvný kabel VGA s retraktorem; 2x zásuvka 230V; včetně zakrytování a obalu na kabely	EXTRON CABLE CUBBY 1402 Custom Configured zrušeno investorem, méněpráce
	Eliminátor zpětné vazby	1	ks			dvoukanálový omezovač zpětné vazby, 24 filtrů, 1U	dbx AFS2 zrušeno investorem, méněpráce
	Digitální mixpult	0	ks			Digitální rozšíření současné mixážní kapacity pro nové bezdrátové mikrofony o 10 combo ¼" TRS/XLR, 10 XLR, 2 line in, 2 digi, 8 aux	Soundcraft Ui-24R zrušeno investorem, méněpráce
	Prodlužovací kabeláž z katedry do zabudovaného racku	1	set			kompletní kabelový set pro přemístění audio techniky do výsuvného racku a propojení s technologií v katedře, reproduktory apod.	KLOTZ Set
	Montážní a spotřební materiál	1	kpl			Kotvicí prvky, výztuhy, vzpěry, svářecí materiál, kladky, jisticí lanka, konektory, redukce	
	Montáž, instalace, oživení, nastavení, školení	1	kpl			montáž koncových prvků, protažení kabeláže, instalace stojanů, nastavení a konfigurace, 15%	
	<b>celkem bez DPH</b>						
	Anténní distribuční systém pro bezdrátové mikrofony	1	kpl			Aktivní anténní distributor pro VF signál Možnost kaskádování Výstupy BNC 50ohm pro čtyři přijímače Funkce napájení přijímačů přes BNC anténní přívody Systémový napájecí zdroj 2x Pasivní směrová anténa Frekvenční rozsah 450 - 960 MHz 2x Závít 5/8" s redukcí na 3/8" pro upevnění na stojan 2x Sestava s kloubovým držákem pro montáž na stěnu	SENNHEISER ASA 214 2x SENNHEISER A 2003 UHF 2x KaM 221 a Table flange 2x KaM 1969S Universal joint
	<b>celkem bez DPH</b>						

celkem bez DPH

465 020,-