

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Fakulta chemická
Sídlo: Purkyňova 464/118, 612 00 Brno
Zástupce: prof. Ing. Michal Veselý, CSc., děkan věcně příslušné součásti VVŠ, Fakulty chemické VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
Ing. Jan Brada

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: ApS Brno s.r.o.
Sídlo: Božetěchova 1/2, 612 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: KS v Brně, oddíl C, vložka 35
Zástupce: Ing. Radomír Kurečka, jednatel
IČ: 00543535
DIČ: CZ00543535
Bankovní spojení: KB a.s., pob. Brno-Královo Pole, 11 35 45 621/0100
Kontaktní osoba Prodávajícího:
Mgr. Jan Balga, tel. č: 603 27 33 33, email: prodej@aps-brno.cz

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: **Modernizace AVT techniky poslucháren včetně možnosti streamování.**
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
 - a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit a provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
 - b) Předmět koupě plně integrovat se zařízením stavby, ve které bude instalován.
 - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu.
 - d) Předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.
 - e) Poskytnout Kupujícímu licenci (nevýhradní, časově a místně neomezenou) k ovládacímu, operačnímu, resp. obslužnému softwaru, pokud je takový software uveden v nabídce Prodávajícího nebo je nezbytný pro práci s Předmětem koupě.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	647 344,00 Kč
Výše DPH v Kč	135 942,24 Kč
Kupní cena vč. DPH	783 286,24 Kč

III. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu kupní cenu ve výši dohodnuté v čl. II Smlouvy na základě jím vystaveného a Kupujícímu prokazatelně doručeného daňového dokladu – faktury.
- 2) Mezi náležitosti daňového dokladu dále patří označení projektu, ke kterému se Předmět koupě vztahuje, tj. **Transformace formy a obsahu vzdělávání na Vysokém učení technickém v Brně, registrační číslo: NPO_VUT_MSMT-16609/2022.**
- 3) Přílohou a součástí daňového dokladu – faktury musí být:
 - a) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Předmětu koupě jako bezvadného, nebo
 - b) Kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Předmětu koupě a Kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu koupě uvedených v předávacím protokolu.

IV. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději: **do 8 týdnů** od účinnosti této Smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

- **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, Purkyňova 464/118, Brno**

- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:

- **Ing. Jan Brada**

- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

V. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 1) Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.
- 2) Prodávající se zavazuje bezplatně provádět veškeré servisní úkony, kterými podmiňuje platnost záruky, a to po celou záruční dobu.

VI. DALŠÍ POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO V SOUVISLOSTI S FINANCOVÁNÍM Z PROSTŘEDKŮ NPO

- 1) Prodávající bere na vědomí a je seznámen s tím, že předmět koupě bude financován z Národního plánu obnovy (dále jen NPO). V případě, že Kupujícímu nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého projektu „Transformace formy a obsahu vzdělávání na Vysokém učení technickém v Brně“, registrační číslo: NPO_VUT_MSMT-16609/2022, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má Kupující právo jednostranně od této Smlouvy odstoupit. Odstoupení musí být učiněno písemně a doručeno druhé straně. V případě odstoupení Kupujícího dle tohoto odstavce má Prodávající nárok na uhrazení prokazatelně vynaložených nákladů.
- 2) Prodávající je povinen podrobit se kontrolám projektu uvedeného v čl. VI. 1) ze strany Řídícího orgánu NPO a dalších oprávněných subjektů dle předpisů ČR a předpisů evropských společenství, a umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu i svého účetnictví, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

Prodávající souhlasí s tím, že Řídící orgán NPO, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) má v rámci kontroly po dobu uvedenou v Metodických pokynech NPO, pokud právní řád ČR nestanoví lhůtu delší, právo přístupu také k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované informace) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Prodávající se dále zavazuje zajistit splnění této povinnosti u svých případných subdodavatelů.

VII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VII. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni uzavření této smlouvy (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je uzavřena elektronicky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým elektronickým podpisem.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

V Brně dne

.....
prof. Ing. Michal Veselý, CSc.
děkan Fakulty chemické
za Kupujícího

.....
Ing. Radomír Kurečka
jednatel společnosti
za Prodávajícího

Modernizace AV techniky vč. možnosti streamování

Technický popis nabízeného plnění

Minimální technické požadavky předmětu veřejné zakázky :

Učebna č.1

Položka	Popis	měrná jednotka	počet	Nabízený ekvivalent Výrobce,typ
	Posluchárna typ A - projekce vč. streamingu			
	Video			Výrobce, typ, parametry nabídky
1.	Projektor Laser, kontrast: 500000:1, rozlišení: 1920x1200 (WUXGA), lens shift vertikální, světelný výkon: 4500 ANSI, formát: 16:10., životnost světelného zdroje 20000h v běžném režimu, obraz šíře 240 cm ze vzdálenosti 3,3 m	ks	1	NEC P525 UL
2.	PTZ kamera 12x zoom,USB,HDMI,IP, RS-232, RS-485, Full HD 50/60p, barva bílá + Konzola pro kameru bílá 0,9-1,5m bílá, skryté vedení kabeláže	set	1	VALUE HD, V61XS-N WH + konzola bílá dle zadání
3.	Nahrávací a streamovací procesor, min 3x HDMI vstup, 1x HDMI výstup, 1x komponentní video, 3x USB, 1x LAN, 1x RS232, avládání z předního panelu, webové rozhraní	ks	1	Extron SMP 351 80 GB SSD
	Audio-doplnění komponent			Výrobce, typ, parametry nabídky
4.	Oddělovací transformátor, redukce XLR/cinch	ks	1	Neutrik NA2M-D2B-TX
5.	Všesměrová pasivní i aktivní anténa, zisk až 12dB, vyzařovací úhel vertikálně 80°, horizontálně 140°. Frekvenční rozsah 470MHz~1000MHz.	ks	1	MIPRO AT-70W
6.	dvoukanálový přijímač, pásmo 620-644Mhz, LCD displej, 960 laditelných a 48 přednastavených frekvencí, XLR a Jack audio výstupy, 1U výška, funkce ACT pro rychlou synchronizaci s vysílači, audio výstupy 2x XLR a Jack 6,3mm, Zobrazení stavu baterií ve vysílači na displeji	ks	1	MIPRO ACT-312
7.	UHF bezdrátový ruční mikrofon pro mluvené slovo i zpěv včetně akumulátoru, osazený dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, Vypínač ON / OFF s led indikací slabé baterie, IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tělo z odolného plastu.	ks	1	MIPRO MI ACT-32HC (dynamická vložka)
8.	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu včetně akumulátoru, 64 volitelných kanálů, vypínač, indikace zapnutí a stavu aku., regulace výstupní úrovně, doba provozu na jedno nabití min 13 hodin. Možnost dobíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, IR synchronizace s přijímačem. Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvinová charakteristika, citlivost -66dB, max. SPL 120dB, kabel 1,3 m zakončený konektorem mini XLR.	set	1	MIPRO MI ACT 32 TC+MIPRO MU-53HN
9.	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční, či za opasek), LED indikace nabíjení.	ks	1	MIPRO MI MP-80
	Řídicí systém AVT			Výrobce, typ, parametry nabídky
10.	Napájecí distributor 8x230V, přepěťová ochrana, určeno pro vestavbu do 19" racku , výška 1U	ks	1	PremiumCord Panel napájecí 1U do 19" racku, 8x230V, přepěťová ochrana, 2m kabel, vypínač
11.	7"dotykový panel pro instalaci na stěnu/panel, rozl. 1280x800pix(TrueColor), připojení po LAN (PoE), zabudovaný mikrofon, reproduktory, pohyb.senzor, světelné čidlo, web server, hliníkové provedení	ks	1	touchCUE-7
	Kabeláž			Výrobce, typ, parametry nabídky [*1]
12.	Instalační stíněný datový kabel, FTP, 4 páry-měděný drát, AWG23, vnitřní, CAT6, LSOH	m	40	CAT6a FTP LSOH Lanview
13.	HDMI podpora 4K 60Hz, pozlacené konektory, stíněný hliníkovou folii a opletením z mědi,20m	ks	2	Vivolink Pro HDMI 20m,metal head
14.	Symetrický mikrofonní kabel, průřez 2x 0,22 mm2, bezhalogenová verze	m	20	kramer BC 1t
15.	Kabel CYSY 3x2,5, ohniodolný, bezhalogenový	m	20	CYSY 3*2,5
16.	Kabel UTP ke kameře	m	40	CAT5e UTP kabel Lanview
17.	Spojovací a instalační materiál, konektory, propojovací kabeláž	kpl	1	
	Instalace			Poznámka
18.	Inženýring, kontrola připravenosti, příprava akce, zpracování prováděcí dokumentace	kpl	1	
19.	Instalace AVT, nastavení, zprovoznění vč. dopravy	kpl	1	
20.	Programování řídicího systému AVT	kpl	1	
21.	Dokumentace skutečného stavu, zpracování manuálů, Zaškolení uživatele - obsluha AV zařízení	kpl	1	
22.	Testování, zkušební provoz, výchozí revize systému	kpl	1	
23.	Odvoz a likvidace odpadu	kpl	1	

Učebna č.2

Položka	Popis	měrná jednotka	počet	Nabízený ekvivalent Výrobce,typ
	Posluchárna typ A - projekce vč. streamingu			
	Video			Výrobce, typ, parametry nabídky
1.	Projektor Laser, kontrast: 500000:1, rozlišení: 1920x1200 (WUXGA), lens shift vertikální, světelný výkon: 4500 ANSI, formát: 16:10., životnost světelného zdroje 20000h v běžném režimu, obraz šíře 240 cm ze vzdálenosti 3,3 m	ks	1	NEC P525 UL
2.	PTZ kamera 12x zoom,USB,HDMI,IP, RS-232, RS-485, Full HD 50/60p, barva bílá + Konzola pro kameru bílá 0,9-1,5m bílá, skryté vedení kabeláže	set	1	VALUE HD, V61XS-N WH + konzola bílá dle zadání
3.	Nahrávací a streamovací procesor, min 3x HDMI vstup, 1x HDMI výstup, 1x komponentní video, 3x USB, 1x LAN, 1x RS232, avládání z předního panelu, webové rozhraní	ks	1	Extron SMP 351 80 GB SSD
	Audio-doplnění komponent			Výrobce, typ, parametry nabídky
4.	Oddělovací transformátor, redukce XLR/cinch	ks	1	Neutrik NA2M-D2B-TX
5.	Všesměrová pasivní i aktivní anténa, zisk až 12dB, vyzařovací úhel vertikálně 80°, horizontálně 140°.	ks	1	MIPRO AT-70W
6.	dvoukanálový přijímač, pásmo 620-644Mhz, LCD displej, 960 laditelných a 48 přednastavených frekvencí, XLR a Jack audio výstupy, 1U výška, funkce ACT pro rychlou synchronizaci s vysílači, audio výstupy 2x XLR a Jack 6,3mm, Zobrazení stavu baterií ve vysílači na displeji	ks	1	MIPRO ACT-312

7.	UHF bezdrátový ruční mikrofon pro mluvené slovo i zpěv včetně akumulátoru, osazený dynamickou vložkou s kardioidní charakteristikou. Doba provozu na jedno nabití min. 13 hodin, nabíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, Vypínač ON / OFF s led indikací slabé baterie, IR synchronizace s přijímačem, extrémně tiché vypnutí a zapnutí, tělo z odolného plastu.	ks	1	MIPRO MI ACT-32HC (dynamická vložka)
8.	Vysílač kapesní bezdrátového mikrofonu včetně akumulátoru, 64 volitelných kanálů, vypínač, indikace zapnutí a stavu aku., regulace výstupní úrovně, doba provozu na jedno nabití min 13 hodin. Možnost dobíjení bez nutnosti vyjmout akumulátor, IR synchronizace s přijímačem. Náhlavní kondenzátorový mikrofon směrový vč. molitanové ochrany, ledvinová charakteristika, citlivost -66dB, max. SPL 120dB, kabel 1,3 m zakončený konektorem mini XLR.	set	1	MIPRO MI ACT 32 TC+MIPRO MU-53HN
9.	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony s možností nabíjet najednou 2 mikrofony v libovolné kombinaci (ruční, či za opasek), LED indikace nabíjení.	ks	1	MIPRO MI MP-80
Řídicí systém AVT			Výrobce, typ, parametry nabídky	
10.	Napájecí distributor 8x230V, přepětová ochrana, určeno pro vestavbu do 19" racku , výška 1U	ks	1	PremiumCord Panel napájecí 1U do 19" racku, 8x230V, přepětová ochrana, 2m kabel, vypínač
11.	7"dotykový panel pro instalaci na stěnu/panel, rozl. 1280x800pix(TrueColor), připojení po LAN (PoE), zabudovaný mikrofon, reproduktory, pohyb.senzor, světelné čidlo, web server, hliníkové provedení	ks	1	touchCUE-7
Kabeláž			Výrobce, typ, parametry nabídky [*1]	
12.	Instalační stíněný datový kabel, FTP, 4 páry-měděný drát, AWG23, vnitřní, CAT6, LSOH	m	40	CAT6a FTP LSOH Lanview
13.	HDMI podpora 4K 60Hz, pozlacené konektory, stíněný hliníkovou folií a opletením z mědi,20m	ks	2	Vivolink Pro HDMI 20m,metal head
14.	Symetrický mikrofonní kabel, průřez 2x 0,22 mm2, bezhalogenová verze	m	20	kramer BC 1t
15.	Kabel CYSY 3x2,5, ohniodolný, bezhalogenový	m	20	CYSY 3*2,5
16.	Kabel UTP ke kameře	m	40	CAT5e UTP kabel Lanview
17.	Spojovací a instalační materiál, konektory, propojovací kabeláž	kpl	1	
Instalace			Poznámka	
18.	Inženýrínk, kontrola připravenosti, příprava akce, zpracování prováděcí dokumentace	kpl	1	
19.	Instalace AVT, nastavení, zprovoznění vč. dopravy	kpl	1	
20.	Programování řídicího systému AVT	kpl	1	
21.	Dokumentace skutečného stavu, zpracování manuálů, Zaškolení uživatele - obsluha AV zařízení	kpl	1	
22.	Testování, zkušební provoz, výchozí revize systému	kpl	1	
23.	Odvoz a likvidace odpadu	kpl	1	