

## KUPNÍ SMLOUVA

**kteřou 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, Fakulta strojního inženýrství  
**Sídlo:** Technická 2896/2, 616 69 Brno  
**Zástupce:** Ing. Petr Tesař, tajemník  
**IČO:** 00216305  
**DIČ:** CZ 00216305  
**Kontaktní osoba Kupujícího:**  
xxxxx xxxxx, tel. + xxx xxxx xxxx, e-mail: xxxxx@xxxxx.xx

a

### PRODÁVAJÍCÍ

**Název:** ENGEL s. r. o.  
**Sídlo:** Mikšíčkova 44, 615 00 Brno  
**Zápis v obchodním rejstříku:** KOS v Brně, C 8028  
**Zástupce:** Ivo Engel, jednatel  
**IČO:** 46979727  
**DIČ:** CZ46979727  
**Bankovní spojení:** xxxxxxxxxxxx/xxxx  
**Kontaktní osoba Prodávajícího:**  
Ivo Engel, tel. + xxx xxx xxx xxx, e-mail: xxxxx@xxxxx.xx

**(dále též jako „smluvní strany“)**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je řídicí systém audiovizuální techniky, podstatné signálové přepínače a plně kompatibilní převodníky z/na HDMI pro nově pořizovanou audiovizuální techniku posluchárny Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci – položkovém rozpočtu Předmětu koupě (dále jen „technická specifikace“), 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 na Kupujícím za tím účelem určené místo,
  - b) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě.
- 5) Prodávající a Kupující dále výslovně ujednávají, že se Prodávající touto Smlouvou nezavazuje provést instalaci Předmětu koupě a integraci se zařízením stavby.

## II. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

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

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Kupní cena bez DPH</b> | <b>806 570,00 Kč</b> |
| <b>Výše DPH v Kč</b>      | <b>169 379,70 Kč</b> |
| <b>Kupní cena vč. DPH</b> | <b>975 949,70 Kč</b> |

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu **Study practical with adaptive contemporary equipment (SPACE), reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013326**, Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání.
- 3) Prodávající je povinen vystavit a doručit daňový doklad – fakturu Kupujícímu **do 14 dnů** od převzetí Předmětu koupě Kupujícím.

## III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 6 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy**. Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající je povinen odevzdat veškeré položky Předmětu koupě Kupujícímu najednou. Kupující není povinen převzít část Předmětu koupě.
- 3) V případě hrozícího prodlení s odevzdáním Předmětu koupě je Prodávající povinen odevzdat Kupujícímu alespoň veškeré části Předmětu koupě ve lhůtě dle dost. 1 tohoto článku, které bude moci odevzdat. Kupující tyto části Předmětu koupě převezme, nebudou-li vykazovat vady.
- 4) V případě, že Kupující převezme část Předmětu koupě, nedochází ke Převzetí předmětu koupě a splnění povinnosti Prodávajícího ve smyslu odst. 1 tohoto článku a nezbavuje to Prodávajícího závazku předat zbývajících částí Předmětu koupě.

- 5) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) 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.
- 6) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:  
Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně na adrese Technická 2896/2, 616 69 Brno.
- 7) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:  
xxxxx xxxxx, tel. + xxx xxxx xxxx, e-mail: xxxxx@xxxxx.xx.
- 8) 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.

#### IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je 60 měsíců ode dne, kdy byl Předmět koupě, či jeho část, jako bezvadný převzat Kupujícím.

#### V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu Záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednanu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 1.000.000,- Kč (slovy: jeden milion korun českých). Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

#### VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy je:
  - a) Příloha č. 1 – Technická specifikace - položkový rozpočet Předmětu koupě.Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (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

V Brně

.....  
Ing. Petr Tesař, tajemník  
za Kupujícího

.....  
Ivo Engel  
za Prodávajícího

Dodávka AV techniky pro FSI – řídicí systém a signálové přepínače s převodníky

| Aula Q - Řídicí systém a signálové přepínače s převodníky |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |               |                              |                                                         |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Položka                                                   | Popis - minimální požadované parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MJ | počet         | Jednotková cena v Kč bez DPH | Celková nabídková cena za požadovaný počet v Kč bez DPH | Výrobce, model                                                                                                                                    |
| C1                                                        | Řídicí jednotka kompatibilní s AppCue, minimální parametry: Ethernet IP Enabled Controller, 6x Bi-directional serial RS-232/422/485 port,8xIR/RS232 port, 8xGeneral/O, 4xRelay, Audio in+out, Internal RAM LPDDR 256 MB, Internal micro SD card 4GB, Onboard real time clock, IR code capture sensor, Front panel indicators, Wired 10/100 BaseT LAN, Power over Ethernet or 24 VDC power supply, DIN rail plastic enclosure, Web server and Admin Web pages for setup                                                                                                                                                                                                                                | ks | 1             | 19,200.00 Kč                 | 19,200.00 Kč                                            | control CUE two                                                                                                                                   |
| C2                                                        | 12"dotykový panel pro instalaci na stůl, rozl. 1280x800pix (TrueColor), připojení po LAN (PoE), zabudovaný mikrofon, reproduktory, pohybsenzor, světelné čidlo, web server, hliníkové provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks | 2             | 49,300.00 Kč                 | 98,600.00 Kč                                            | TOUCH CUE 12                                                                                                                                      |
| C3                                                        | SW aplikace pro OS s jádrem NT, případně GNU/linux umožňující ovládání AVT (simulace dotykového panelu) plně kompatibilní s využívaným SW AppCue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks | 2             | 5,000.00 Kč                  | 10,000.00 Kč                                            | appCUE                                                                                                                                            |
| C4                                                        | Jednotka pro řízení osvětlení po sběrnici DMX, 2x DMX512 port, 1x RS 232/485 port, 4x versatil port, interní paměť 256 MB, napájení možné přes PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 1             | 13,800.00 Kč                 | 13,800.00 Kč                                            | controlCUE-dmx-d                                                                                                                                  |
| C5                                                        | Tablet, minimální parametry: 9,6", rozl. displeje 1280x800, 6 GB operační paměti RAM, 128 GB uživatelské paměti, 5 Mpx hlavním fotoaparátem, USB, Bluetooth, čtečkou paměťových karet a operačním systémem s jádrem GNU/linux, např. Android, dodávka včetně obalu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks | 1             | 5,600.00 Kč                  | 5,600.00 Kč                                             | Tablet iGET Blackview TAB G11 + pouzdro                                                                                                           |
| C6                                                        | 4K 60Hz 4:4:4 (18Gbps až do 70 m, 1080p až do 100 m) 16x16 HDBaseT/HDMI 2.0 matrix switch, inputs: 6x HDBaseT + 6x HDMI 2.0, outputs: 10x HDBaseT + 6x HDMI 2.0, PoC, TCP/IP, RS-232, IR, EDID, HDCP 2.2, 16x analog LR audio out / in, 16x Coax audio out, down-scaling 4K video vstupů do HDBaseT výstupů, možnost uchycení do racku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 1             | 265,120.00 Kč                | 265,120.00 Kč                                           | BLUSTREAM CUSTOM PRO HUB16, 16X16, 2x PRO-8AB-V2, 3x PRO-IN2H2TCS, 1x PRO-OUT4H-V2, 1x PRO-OUT4TCS, 2x PRO-OUT4HTCS (vč. veškerého příslušenství) |
| C7                                                        | 4K/UHD/HDR převodník HDBaseT na HDMI, přenos až do vzdálenosti 100 m (4K do 70 m), HDMI 2.0 4K 60Hz 4:4:4 (18Gbps), HDCP 2.2, dálkové napájení PoC, obousměrné IR, RS-232 (5xLCD foyer a salonky, 2x LCD u katedry - 3x náhled projekce a stream)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks | 10            | 7,440.00 Kč                  | 74,400.00 Kč                                            | BLUESTREAM HEX100CS-RX                                                                                                                            |
| C8                                                        | 4K/UHD/HDR HDMI převodník na HDBaseT, přenos až do vzdálenosti 100 m (4K do 70 m), HDMI 2.0 4K 60Hz 4:4:4 (18Gbps) s řídicími signály a PoC, kompatibilní s HDCP 2.2 (2x kamera, 1x PC, 1xNB, 1x vizualizér, 3x zemní krabice pod katedrou)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks | 8             | 6,550.00 Kč                  | 52,400.00 Kč                                            | BLUESTREAM HEX100CS-TX                                                                                                                            |
| C9                                                        | 4K/UHD, 8x2 multiformátový maticový přepínač s 3x Ethernet HDBaseT vstupy, 4x HDMI vstupy, 1x multifunkčním analogovým video vstupem, 2x Ethernet HDBaseT výstupy se zrcadlenými HDMI výstupy, PoE, TCP/IP, RS-232, IR, EDID, HDCP, možnost uchycení do racku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks | 1             | 75,650.00 Kč                 | 75,650.00 Kč                                            | ATLONA AT-UHD-CLSO-824                                                                                                                            |
| C10                                                       | Audio matice s DSP, minimální konfigurace:16x8 lokálních I/O kanálů + 64x64 I/O (DANTE), 1x port LAN, 8x GPIO, grafický OLED displej, volně konfigurovatelná vnitřní topologie umožňující definování bloků pro zpracování a routing audia a řídicích signálů včetně pokročilých DSP funkcí (např. automat. eliminátor zpětné vazby pro každý mikrofonní vstup), funkce AEC (Acoustic Echo Cancelling) pro potlačení ozvěny při hybridní výuce a konferencích, USB rozhraní pro konektivitu s konferenčním PC / HW, konfigurace a řízení přes TCP/IP, umožňuje phantom. napájení, zpoždění, vzork. frekv. 48kHz, frekv. rozsah 20Hz-20kHz, dynamický rozsah >= 110dB, pro vestavbu do 19" racku, výška | ks | 1             | 124,900.00 Kč                | 124,900.00 Kč                                           | XILICA SOLARO FR1-D + HEARCLEAR AEC + XC-SML + XC-SLO + XC-SUB + XC-SGP                                                                           |
| C11                                                       | Napájecí jednotka 14x IEC320 C13 + 2x C19 over IP, měření, možnost ovládání jednotlivých zásuvek po LAN a central. správy, max. 16A zatížení, min. 3700 W, možnost připojení senzorů teploty a vlhkosti, na předním panelu LCD panel + LED diody signalizující stav zařízení, provedení na lištu - do racku na výšku na zadní stranu (OU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks | 1             | 12,040.00 Kč                 | 12,040.00 Kč                                            | ATEN NAPÁJECÍ JEDNOTKA 14X IEC320 C13 + 2X C19, IP                                                                                                |
| C12                                                       | L2 LAN switch 48 portů 10/100/1000 Mbps RJ-45, Class 4 PoE 370W 802.3af + 802.3at 30W/port, 4x SFP+ 1/10 G, min. switching capacity 160 Gb/s, min. throughput capacity 95 Mp/s, IPv4 + IPv6, VLAN, QoS, 1x USB-C Console Port + web management, instalace do 19" racku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 1             | 54,860.00 Kč                 | 54,860.00 Kč                                            | Aruba 6100 48G Class4 PoE 45FP+ 370W Switch                                                                                                       |
| Celková nabídková cena v Kč bez DPH                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | 806,570.00 Kč |                              |                                                         |                                                                                                                                                   |

Dodavatel vyplní pouze žluté zvýrazněná pole.