

# KUPNÍ SMLOUVA Č. 08082017B

podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

## I. Smluvní strany:

### **Masarykova univerzita**

#### **Filozofická fakulta**

Arna Nováka 1, 602 00 Brno

zastoupená: prof. PhDr. Milanem Polem, CSc., děkanem Filozofické fakulty

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

Kontaktní osoba: [REDAKCE], vedoucí Centra informačních technologií Filozofické fakulty

Masarykovy univerzity, [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]

Bankovní spojení: Komerční banka

Číslo účtu:

(dále jen „kupující“)

a

### **AVT Group a.s.**

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

zastoupená: Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva

IČ: 0169 1988

DIČ: CZ01691988

[REDAKCE]  
(dále jen „prodávající“)

*Pokyny pro účastníka: Při zpracování nabídky doplní účastník požadované údaje.*

**uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Kupní smlouvu  
(dále jen „smlouva“)**

## II. Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je demontáž současného řídicího systému audiovizuální techniky (je-li jím učebna vybavena) a nahrazení řešením popsáním v technické specifikaci a položkovém rozpočtu s automatickým přepínáním vstupů pomocí přepínače AV signálů, a to v budově N (Janáčkovo nám. 2a) Filozofické fakulty Masarykovy univerzity, za podmínek této smlouvy a v souladu s nabídkou podanou prodávajícím k části 2 veřejné zakázky s označením „Audiovizuální technika v budovách K, L (Veveří 26/28) a N (Janáčkovo nám. 2a) Filozofické fakulty Masarykovy univerzity“ (dále jen „zboží“) pro kupujícího.

2. Předmětem této smlouvy je prodej a koupě zboží s popisem a technickou vybaveností dle přílohy č. 1 a č. 2 této smlouvy, a to pro potřeby kupujícího.
3. Prodávající se zavazuje za dále sjednanou cenu dodat kupujícímu zboží uvedené v příloze č. 1 a č. 2, převést k takto dodávanému zboží vlastnické právo na kupujícího a provést demontáž a montáž dle popisu uvedeného v této smlouvě a jejích přílohách.
4. Kupující se zavazuje předmět koupě na základě této smlouvy převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
5. Prodávající prohlašuje, že je oprávněným k přijetí všech závazků vyplývajících z této smlouvy.

### **III. Doba plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě v době trvání této smlouvy, v termínu předem dohodnutém mezi kontaktní osobou kupujícího a prodávajícím, nejpozději však do 4 týdnů od uzavření kupní smlouvy.
2. Prodávající a kupující si dohodnou a potvrdí termín dodání předmětu koupě tak, aby předmět koupě byl v celém rozsahu vč. dokladů vztahujících se k předmětu koupě, dodán nejpozději v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

### **IV. Místo plnění**

Místem plnění je pracoviště zadavatele: Masarykova univerzita, Filozofická fakulta, Arna Nováka 1, Brno 602 00, budova N (Janáčkovo nám. 2a).

### **V. Kupní cena**

1. Celková kupní cena je sjednána pro technickou vybavenost, množství, jakost a provedení zboží dle specifikace uvedené v příloze č. 2 této smlouvy na částku 288.000,- Kč bez DPH.

*Pokyny pro účastníka: Při zpracování nabídky doplní účastník požadovaný údaj.*

2. Celková kupní cena sjednaná dle odst. 1. je cenou nejvýše přípustnou.
3. Celková kupní cena bez DPH sjednaná dle odst. 1 zahrnuje veškeré náklady prodávajícího ke splnění jeho závazků z této smlouvy, tj. zejména náklady spojené s dopravou a odevzdáním věci, cestovní a mzdové náklady apod.

### **VI. Platební podmínky**

1. Podkladem pro zaplacení celkové kupní ceny je potvrzený dodací list a daňový doklad – faktura, který je prodávající oprávněn vystavit po předání a převzetí předmětu koupě kupujícím. Podkladem pro vystavení daňového dokladu – faktury je dodací list dle čl. VII. odst. 2. této smlouvy.
2. Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů od jeho doručení kupujícímu.
3. Platba za poskytnutou dodávku bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího.
4. Kupující neposkytuje zálohy.

5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejména tyto náležitosti:
  - a. označení a číslo,
  - b. označení smluvních stran,
  - c. důvod fakturace, popis práce, přesné označení služby,
  - d. označení bankovního ústavu a číslo účtu, na který má být placeno,
  - e. den odeslání faktury a lhůta splatnosti,
  - f. datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - g. částka k úhradě.
6. Kupující si vyhrazuje právo před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad –fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

## VII.

### Předání a převzetí předmětu koupě

1. Závazek prodávajícího dodat předmět koupě je splněn dodáním předmětu koupě v celém rozsahu vč. dokladů vztahujících se k předmětu koupě do místa plnění dle čl. IV v termínu dle čl. III. této smlouvy a bez vad s vlastnostmi vymíněnými v této smlouvě.
2. Při předání a převzetí předmětu koupě vyhotoví zástupce prodávajícího dodací list s uvedením předávaného a přebíraného zboží. Zástupce kupujícího potvrdí svým podpisem na kopii dodacího listu převzetí předmětu koupě dle této smlouvy, správnost údajů o dodaném předmětu koupě uvedených v dodacím listu a převzetí jeho originálu.
3. Předáním dodacího listu a jeho převzetím a podepsáním zástupcem kupujícího se má za to, že je řádně splněn závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě dle této smlouvy a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení kupní ceny za dodané plnění odpovídající ceně dle čl. V. této smlouvy.
4. Předáním a převzetím předmětu koupě nabývá kupující vlastnické právo k předmětu koupě a přechází na něj nebezpečí škody na věci.

## VIII.

### Další práva a povinnosti prodávajícího

1. Prodávající je povinen podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost se týká rovněž těch částí nabídek, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající je povinen smluvně zavázat výše uvedenou povinností spolupůsobit při výkonu finanční kontroly také své poddodavatele.
2. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této zakázky, a to podobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).

## IX.

### Záruky

1. Prodávající poskytuje záruku na zboží, že je v bezvadném stavu a způsobilé k řádnému užívání v souladu s účelem dle této smlouvy po dobu trvání záruční doby. Záruka se nevztahuje na vady

způsobené běžným opotřebením součástí prvků zboží, jejichž životnost je výrobcem výpočetní techniky stanovena v závislosti na intenzitě používání těchto součástí, nebo jejím nevhodným užíváním.

2. Záruční doba se sjednává v délce trvání **24** měsíců od okamžiku jejího předání a převzetí kupujícím v souladu s touto smlouvou. Pokud je záruční doba konkrétního dodávaného výrobku stanovena výrobcem delší než 24 měsíců, sjednává se záruční doba v délce záruční doby nabízené výrobcem.
3. Má se za to, že vada zboží v záruční době, je podstatným porušením smlouvy prodávajícím.
4. Kupující reklamuje jednotlivou vadu zboží písemně, a to bez zbytečného odkladu po zjištění vady. V reklamaci kupující vady popíše, případně uvede, jak se projevují. Reklamovaný prvek převezme prodávající v místě plnění dle této smlouvy, a to nejpozději následující pracovní den po dni doručení reklamace prodávajícímu.
5. Kupující má vůči prodávajícímu na výběr tato práva vyplývající ze záruky:
  - a) právo na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci; nebo
  - b) právo na odstranění vady opravou věci; v takovém případě je prodávající povinen po dobu trvání opravy bezplatně poskytnout kupujícímu náhradní věc, která bude splňovat výrobcem předepsané technické parametry reklamované věci, nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení reklamace prodávajícímu; záruka na reklamovanou věc se prodlužuje o dobu ode dne doručení reklamace prodávajícímu do dne odstranění závady, přičemž za den odstranění závady se považuje den, kdy je věc nevykazující reklamované vady opět předána kupujícímu; nebo
  - c) právo na přiměřenou slevu z kupní ceny; nebo
  - d) právo na odstoupení od smlouvy.
6. Kontaktní osoba nebo jiná pověřená osoba kupujícího je povinna sdělit prodávajícímu, jaké právo si zvolila, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

## X.

### Sankce, odstoupení od smlouvy

1. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z oprávněně fakturované částky za každý jednotlivý den prodlení po termínu splatnosti faktury až do doby zaplacení dlužné částky a kupující je povinen takto účtovanou smluvní pokutu zaplatit.
2. Nesplní-li prodávající svůj závazek řádně a včas dodat předmět koupě, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 1000,- Kč za každý jednotlivý den trvání prodlení prodávajícího, a to až do doby dodání předmětu koupě nebo do okamžiku zániku závazku prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě v důsledku odstoupení kupujícího od této smlouvy.
3. Nesplní-li prodávající řádně a včas svůj závazek k odstranění vad předmětu koupě, na něž se vztahuje záruka za podmínek sjednaných v této smlouvě, resp. svůj závazek poskytnout kupujícímu za podmínek sjednaných touto smlouvou náhradní prvek věci, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty v částce 500,- Kč za každý započatý den, po který bude prodávající v prodlení s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka, resp. za každý započatý den, po který bude prodávající v prodlení s poskytnutím náhradního prvku zboží nebo zboží podle této smlouvy.
4. V případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Podstatným porušením smlouvy se rozumí neposkytnutí plnění v požadovaném množství, jakosti, provedení, nedodání dokladů vztahujících se k předmětu koupě nebo nedodání předmětu koupě v dohodnutém termínu plnění. Odstoupení musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem jeho doručení prodávajícímu. Tímto dnem se také tato smlouva od počátku ruší.

5. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty podle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody související s porušením povinnosti ze strany prodávajícího, k níž se váže smluvní pokuta.
6. Smluvní pokuty, úroky a náhrady škody požadované na základě této smlouvy jsou splatné na písemnou výzvu oprávněné smluvní strany doručenou straně povinné. V případě pochybností o doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení a náhrady škody dle této smlouvy, se má za to, že povinná smluvní strana si písemnou výzvu na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení nebo náhrady škody dle této smlouvy převzala 10. pracovní den poté, co listovní zásilka obsahující výzvu na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení nebo náhrady škody dle této smlouvy byla oprávněnou smluvní stranou předána držiteli poštovní licence k poštovní přepravě. V případě prodlení povinné smluvní strany se zaplacením smluvním pokuty nebo náhrady škody je oprávněná smluvní strana oprávněna ke smluvní pokutě nebo náhradě škody účtovat běžný úrok z prodlení.

## XI.

### Ostatní ujednání

1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru kupujícího prodávající svým podpisem pod touto smlouvou mimo jiné uděluje objednateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
3. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dvě vyhotovení smlouvy obdrží kupující, dvě vyhotovení obdrží prodávající.
4. Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Řízení a distribuce AV signálů v učebnách FF.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 2 – Popis zařízení a položkový rozpočet.
6. Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
7. Smlouva je uzavřena dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 2 čl. XI. Smlouvy.
8. Smluvní strany se s obsahem smlouvy včetně jejích příloh č. 1 a 2 seznámily a souhlasí s ním.

V Brně dne 21.8.2017

V Praze dne 3.8.2017

MASARYKOVA Masarykova univerzita  
Filozofická fakulta  
Arna Nováka 1  
602 00 BRNO  
IČ: 00216224 DIČ: CZ00216224  
kupující

AVT Group a.s., Ing. Petr Vlček

**Pokyny pro účastníka:** Při zpracování nabídky doplní účastník požadované údaje.

## Řízení a distribuce AV signálů v učebnách FF

### Úvod

V učebnách Filozofické fakulty MU v budově N (Janáčkovo nám. 2a) bude v rámci dodávky demontován současný řídicí systém AVT (je-li jím učebna vybavena) a nahrazen níže popsaným řešením s automatickým přepínáním vstupů pomocí přepínače AV signálů. V některých učebnách jsou v současnosti elektrická plátna ovládána z řídicího panelu AVT – v těchto případech bude ovládání plátna přesunuto na stěnu. V rámci dodávky bude dále sjednocena distribuce obrazového signálu k projektoru, a distribuce zvukového signálu k reproduktorům. Podrobná technická specifikace zařízení je uvedena v samostatném dokumentu.

Pro účely nabídky je rozsah prací stanoven kvalifikovaným odhadem na 18 člověkohodin na jednu učebnu.

### 1. Charakteristika a technický popis jednotlivých zařízení

#### 1.1 Datová projekce

Základním prvkem prezentační části AV techniky v učebně je dataprojektor. Všechny učebny jsou aktuálně dataprojektory vybaveny (tj. projektory nejsou součástí dodávky), každý projektor disponuje mini. jedním vstupem HDMI.

Do tohoto vstupu bude v rámci dodávky přiveden obrazový signál z AV přepínače kabelem HDMI, před vstup do projektoru bude zařazen zesilovač HDMI. Současně bude k projektoru přiveden kabel UTP CAT5 pro připojení do LAN. Pro vedení kabeláže od katedry k projektoru bude využita stávající trasa (v budovách K, L nástěnné instalační lišty, v bud. N chráničky pod omítkou), pro účely nabídky je uvažována jednotná délka trasy 15 m.

#### 1.2 Plátno

Řešené místnosti jsou osazeny stávajícími projekčními plátny. Ve vybraných učebnách bude upraveno ovládání plátna – součástí dodávky bude instalace kolébkového tlačítkového ovladače instalovaného na zeď, vybudování trasy k od ovladače k plátnu pomocí instalačních lišt pro povrchovou montáž, funkční pospojování ovladače, přívodu 230 V a plátna. Pro účely nabídky se uvažuje jednotná délka trasy od ovladače k plátnu 3 m. Ovládání plátna bude fungovat tak, že plátno jede pouze při stisknutí tlačítka.

#### 1.3 PC sestava

Všechny učebny jsou vybaveny standardním stolním PC (není součástí dodávky) s výstupem HDMI, který slouží jako zdroj signálu pro prezentaci. Výstupní audio a video signál bude distribuován do přepínače HDMI kabelem, který je součástí dodávky.

#### 1.4 Přípojně místo

Dovoluje připojit do prezentačního systému v místnosti i další prezentační prostředky, jako např. notebook, vizualizér apod. V panelu budou instalovány kabely s konektory HDMI, VGA, 3,5mm jack pro audio signál při použití distribuce obrazu pomocí VGA kabelu, a dále 2× zásuvka 230 V vyhovující platné legislativě a ČSN.

Přípojně místo bude umožňovat bez nutnosti demontáže v případě potřeby přidat další kabely, např. datové. Pro zajištění dlouhé životnosti a mechanické odolnosti je přípojně místo z nerezové oceli. Z přípojněho místa bude možné vytáhnout dle potřeby příslušnou délku l

V místnostech N31, N41, N42, N43 a N51 bude pro zasouvání kabelů použit samonavíjecí systém. Součástí dodávky přípojného místa je kompletní kabeláž pro připojení počítače, zesilovače a přípojného místa.

### 1.5 Přepínač signálů

Pro přepínání vstupních signálů bude použit přepínač, který bude přepínat signál mezi přípojným místem a počítačem. Výstupní video signál bude následně distribuován přes HDMI kabel do vstupu HDMI u stávajícího projektoru. Přepínač umožňuje přepnout jakýkoliv vstupní signál do projektoru při zachování kvality signálu. Pro přenos signálů je navržen kabel HDMI se zesilovačem, který umožní v případě potřeby nastavit zesílení signálu. Stávající kabely pro vedení videosignálu budou z projektoru odpojeny. Výstupní audio signál bude distribuován do zesilovače, případně aktivních reproduktorů. Přepínač umožňuje automatické přepínání vstupů podle uživatelsky nastavených priorit. Přepínač signálů bude s projektorem propojen kabelem RS-232.

### 1.6 Ozvučení

Zdrojem audio signálu bude počítač nebo zařízení připojené pomocí přípojného místa. Distribuci audio signálu před reprodukcí zajišťuje přepínač a výkonový zesilovač. Ve vybraných místnostech budou použity aktivní reproduktory, které disponují integrovaným výkonovým zesilovačem. Tyto aktivní reproduktory budou mít možnost ovládní pomocí dálkového ovladače z důvodu jejich umístění ve výšce nedostupné běžnému uživateli.

Audio přepínač slouží k přepínání vstupních audio signálů do jednoho výstupního signálu při zachování kvality tohoto signálu. Automatizovaný audio přepínač, který je součástí AV přepínače, slouží k výběru vstupních audio signálů, které budou dál distribuovány do zesilovače nebo aktivních reproduktorů.

V učebnách jsou již nainstalovány reproduktory, některé budou zachovány, jiné nahrazeny novými (viz technická specifikace), stejně tak budou doplněny výkonové zesilovače v místnostech, kde nebudou použity aktivní reproduktory.

### 1.7 Katedra

Zařízení jsou v učebnách umístěna do katedry. V některých učebnách je pro instalaci techniky instalován rack s AV technikou. Při instalaci přípojných míst je nutné nejdříve demontovat stávající panel pro ovládní AV techniky. Vzniklý otvor bude po přizpůsobení využit pro instalaci přípojného místa.

zařízení	popis	počet	N31	N41	N42	N43	N51	Referenční model
HDMI kabel 15 metrů	HDMI 2.0, přenos signálu 2K 2048 × 1080 pixelů	5 ks	1	1	1	1	1	Pro HDMI Cable, 15m
HDMI kabel 3 metry	HDMI 2.0, přenos signálu 2K 2048 × 1080 pixelů	5 ks	1	1	1	1	1	Pro HDMI Cable, 3m
HDMI zesilovač	nastavení zesílení minimálně v 5 krocích, podpora rozlišení min. 1920 × 1080 pixelů	5 ks	1	1	1	1	1	Extender HDMI Digitus
přepínač AV signálů	vstupy min. 2x HDMI, 1x VGA, 1x nesymetrické audio, výstupy min. 1x HDMI, 1x nesymetrické audio, automatické přepínání vstupů podle nastavených priorit, řízení přes RS-232, připojení do LAN (konektor RJ-45)	5 ks	1	1	1	1	1	Kramer DIP-31M
koncový zesilovač B	2 kanály, výstupní výkon min. 80 W/4 Ω/kanál, odstup signál/šum min. 85 dB, řízení přes RS-232, symetrický mikrofonní vstup s nastavitelným ziskem, integrovaný digitální limiter, výstupy typu LINK a LINE OUT, možnost uzamknout ovládací prvky na předním panelu, k instalaci do 19" racku, max. výška 2U, barva černá	4 ks		2			2	APart CONCEPT 1
koncový zesilovač C	4 kanály, výstupní výkon min. 110 W/4 Ω/kanál, odstup signál/šum min. 90 dB, řízení přes RS-232, symetrický mikrofonní vstup s nastavitelným ziskem, výstup typu LINE OUT, možnost uzamknout ovládací prvky na předním panelu, k instalaci do 19" racku, max. výška 2U, barva černá	2 ks		1			1	APart REVAMP4100
ovladač plátina	kolébkový mechanický ovladač plátina ovládající směr nahoru a dolů	2 ks		1			1	ABB Tango
přípojné místo B	vyrobena z lakované nerezové oceli, barva černá, osazeno 2x zásuvkou 230 V, kabely HDMI a VGA, audio kabelem s 3,5mm jackem, samonavíjecí systém pro zasouvání kabelů, délka kabelů min. 2 m	5 ks	1	1	1	1	1	Pan Connect CORD LITE XL