



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



VML2-2015078

## KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

### I.

#### Smluvní strany

##### 1) Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Filozofická fakulta**  
Sídlo: Arna Nováka 1, 602 00 Brno  
IČ: 00216224  
DIČ: CZ00216224  
Zastoupen: prof. PhDr. Milanem Polem, CSc., děkanem Filozofické fakulty  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno – město, č. ú.: 85636621/0100  
Kontaktní osoby: Mgr. Čeněk Šašínský, Ph.D., tel. 549 49 7111, email: 44276@mail.muni.cz

(dále jen „kupující“)

##### 2) Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: AV MEDIA, a. s.  
Sídlo/místo podnikání: Pražská 1335/63, 102 00 Praha  
IČ: 48108375  
DIČ/VAT ID: CZ48108375  
Zastoupen: Ing. Davidem Leschem, generálním ředitelem  
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze v oddílu B vložka 10120  
Bankovní spojení: Česká spořitelna a. s.  
IBAN: 124277319/0800  
Korespondenční adresa: Bohuňova 10, 625 00 Brno  
Kontaktní osoby: Dušan Brandejs, tel. č.: 724 444 174, e-mail: dusan.brandejs@avmedia.cz  
Kontaktní osoba pro reklamace věci: Veronika Macháčová, tel. č.: 547 357 080, e-mail: servis.brno@avmedia.cz

(dále jen „prodávající“; prodávající společně s kupujícím také jen „smluvní strany“)

### II.

#### Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem *Motion capture systém a thermo kamera* (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané dle ustanovení § 12 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. Prodejce a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).

- 2) Účelem této smlouvy je pořízení *Motion capture systému* (dále jen „zboží“ nebo „věc“): Motion capture systém je systém kamer umožňující snímat jedince v prostoru a v i v reálném čase používat získaná data pro další aplikace, pro nově budované, resp. rekonstruované, prostory areálu Filozofické fakulty Masarykovy univerzity (dále také jen „FF MU“), Arna Nováka 1, 602 00 Brno, a její instalace, resp. montáž, tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel.
- 3) Pořízení zboží je nezbytné pro zajištění vzdělávacích a výzkumných aktivit kupujícího a dalších činností s tím souvisejících.
- 4) Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to zejména z operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále také jen „OP VaVpl“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektů, v jejichž rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

### III.

#### Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti věci jsou ujednány v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 smlouvy.
- 3) Prodávající prohlašuje, že:
  - a) je výlučným vlastníkem věci,
  - b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá,
  - c) věc odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, že je v odpovídajícím množství, že vyhovuje požadavkům právních předpisů a že je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 4) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
  - a) dopravu věci na místo jejího odevzdání,
  - b) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz zboží v českém jazyce, a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě, a
  - c) předání dodacích listů kupujícímu.
- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.

### IV.

#### Podmínky plnění předmětu smlouvy

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.
- 2) **Požadavky na instalaci či montáž věci**
  - a) Prodávající se zavazuje provést



1. instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo
2. montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,

tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

- b) Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího písmene (dále také jen „návrh napojení“). Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.

### 3) **Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid**

Prodávající se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při plnění předmětu smlouvy, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je prodávající povinen na požádání kupujícímu předložit,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených při plnění předmětu smlouvy do původního stavu.

### 4) **Publicita**

- a) Prodávající se zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech dokumentů a dokladů, které se dle této smlouvy zavázal předat kupujícímu, aktuální logolink OP VaVpl dle pravidel pro publicitu tohoto operačního programu.
- b) Aktuální logolink a OP VaVpl poskytne kupující prodávajícímu nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od dne doručení písemné žádosti prodávajícího o jeho zaslání.

### 5) **Čas a místo odevzdání věci prodávajícím**

- a) Prodávající věc odevzdá kupujícímu, a to
  1. nejpozději do 70 (slovy: sedmdesáti) dnů ode dne uzavření smlouvy,
  2. Filozofická fakulta Masarykovy univerzity na adrese Arne Nováka 1, 602 00 Brno, do místnosti určené kupujícím
- b) Prodávající je povinen písemně informovat příslušnou kontaktní osobu kupujícího o přesném termínu, ve kterém věc odevzdá, a to alespoň 2 (slovy: dva) pracovní dny před jejich odevzdáním. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn odevzdání věci odmítnout.
- c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věci na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věci proběhne v době od 07:00 do 19:00.

### 6) **Převzetí věci kupujícím**

- a) K převzetí věci dochází současně s jeho odevzdáním.
- b) Převzetí věci bude kupujícím potvrzeno na dodacím listu.
- c) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.



## 7) Kontrola zjevných vad věci kupujícím

- a) Kupující po převzetí věci provede kontrolu zjevných vad věci, zejména co do jejich množství a provedení. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věci při jejich odevzdání.
- b) Zjistí-li kupující, že věc vykazuje vady, oznámí to nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů ode dne převzetí věci prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle písm. c), nebo dle písm. d) tohoto odstavce.
- c) **Závazek odevzdat věc kupující nepovažuje za splněný**
  1. Kupující oznámí prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věc nebyl splněn. Na věc se hledí, jako by prodávajícím nebyla odevzdána, a prodávající je v prodlení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
  2. Prodávající je povinen odevzdanou věc na své náklady od kupujícího převzít zpět.
- d) **Závazek odevzdat věc kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**
  1. Kupující oznámí prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věc s vadami. Smluvní strany mají za to, že prodávající v tomto případě není v prodlení s odevzdáním věci.
  2. Prodávající vystaví opravený dodací list. Věci, jejichž vady byly odstraněny, budou kupujícímu odevzdány spolu se samostatným dodacím listem.
- e) Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto odstavce smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci v záruční době. Takto oznámené vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne jejich oznámení prodávajícímu.
- f) Neoznámení vad věci dle tohoto odstavce nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.

## 8) Seznam položek zboží

Prodávající se zavazuje vypracovat a předat kupujícímu ke dni převzetí věci seznam položek zboží (kusů, nikoli jednotlivých prvků) dle skutečných počtů a provedení s uvedením jejich jednotkové ceny v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále také jen „DPH“) a včetně DPH s rozlišením položek zboží hrazených z investičních a neinvestičních zdrojů a v souladu s příslušnými právními předpisy a inventarizačními zásadami.

## 9) Splnění závazků prodávajícího jinými věcmi

- a) Prodávající i kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, navrhnout, aby prodávající odevzdal a kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
  1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení, vlastnosti, jakož i další specifikace stanovené touto smlouvou pro původně uvedenou věc,
  2. nedojde k navýšení kupní ceny a
  3. druhá smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.

## V.

### Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do zadávacího řízení a činí:

1 378 282 (slovy: jeden milion tři sta sedmdesát osm tisíc dvě stě osmdesát dvě) Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“). DUZP je den převzetí věci.



2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu smlouvy včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věci včetně nákladů na její výrobu, náklady na dopravu věci do místa jejího odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věci při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu smlouvy.

3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.

#### 4) Právo na zaplacení kupní ceny

a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.

b) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

#### 5) Úhrada kupní ceny

a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále také jen „faktura“). **Fakturačně musí být jednoznačně oddělena výše plnění investičního charakteru, včetně k němu se vztahujícímu příslušenství, a výše plnění neinvestičního charakteru nemajícího povahu příslušenství. Prodávající je povinen před vystavením faktury rozdělení na investiční a neinvestiční plnění s Kupujícím projednat.**

b) Faktura bude doručena kupujícímu nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dní ode dne převzetí věci.

c) Splatnost faktur je 30 (slovy: třicet) dní ode dne jejich doručení kupujícímu.

d) Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostními převody na bankovní účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

#### 6) Náležitosti faktur

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

a) náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,

b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,

c) uvedení lhůty splatnosti,

d) uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího a

e) uvedení názvu a registračního čísla projektu, tj. „Centrum podpory humanitních věd - CARLA“, reg. č. projektu CZ.1.05/4.1.00/04.0196“.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

Prodávající je povinen kupujícímu zaslat na emailovou adresu jakub.carda@econ.muni.cz kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy **elektronickou verzí faktury ve formátu pdf** a následně zaslat originál faktury poštou na adresu sídla kupujícího.

7) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí prodávající.

8) V případě, že

- a) úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
- b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě či na fakturách nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

## VI.

### Práva z vadného plnění

- 1) Věc je vadná, neodpovídá-li této smlouvě.
- 2) Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 3) **Záruka za jakost**
  - a) Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
  - b) Záruční doba činí 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců; je-li pro věc v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
  - c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.
  - d) Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na
    - 1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
    - 2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
    - 3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
    - 4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
    - 5. odstoupení od smlouvy.

Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

4) **Reklamáce vad věci v záruční době**

- a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní kupující u prodávajícího kdykoli po zjištění vady, a to emailem nebo kontaktním formulářem na adrese servis.bno@avmedia.cz nebo na telefonním čísle 547357080 (dále také jen „reklamáce“). Prodávající potvrdí přijetí reklamáce do 24 hodin od jejího přijetí. I reklamáce odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
  - b) Uplatnění práv z vadného plnění kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě.
  - c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.
  - d) Uplatněná práva kupujícího z vadného plnění se prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 30 (slovy: třiceti) dnů ode dne doručení reklamáce.
- 5) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu při odstraňování vad veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly řádně a včas odstraněny. Nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak, pak je prodávající povinen zejména:



- a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat kupujícímu, a
- b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc.
- c) Kupující je oprávněn požadovat po dobu trvání opravy dle odst. 3 písm. d) tohoto článku náhradní prvky techniky, které budou splňovat technické parametry stanovené pro reklamované prvky techniky, a prodávající je povinen takové náhradní prvky techniky kupujícímu poskytnout nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne doručení žádosti kupujícího. Tato povinnost prodávajícího se neuplatní, není-li možné ji po něm spravedlivě požadovat v případě prvků techniky, které nejsou na trhu běžně dostupné a obvyklé lhůty jejich dodání jsou delší než lhůta pro odstranění vad dle odst. 4) písm. d) tohoto článku.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

## **VII.**

### **Smluvní pokuty a náhrada škody**

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. IV. odst. 5) písm. a) bod 1. této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % (slovy: nula celá jedna desetina procenta) z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) Byla-li věc kupujícím převzata i přes vady ve smyslu čl. IV. odst. 7) písm. d) smlouvy, pak se prodávající v případě nedodržení lhůty dle čl. IV. odst. 7) písm. e) smlouvy pro odevzdání věci, jejíž vady měly být odstraněny, zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % (slovy: nula celá dvě desetiny procenta) z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení. Ustanovení odst. 3) tohoto článku se nepoužije.
- 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro uspokojení práv kupujícího z vadného plnění v záruční době dle čl. VI. odst. 4) písm. d) smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.500,- (slovy: tisíc pět set) Kč za každou reklamovanou vadu, s jejímž odstraněním je prodávající v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 4) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % (slovy: nula celá pět setin procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 5) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 6) Kupující je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti kupní ceně ve formě srážky z této ceny
- 7) Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou.

## **VIII.**

### **Závěrečná ustanovení**

#### **1) Změny či doplnění smlouvy**

- a) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně, a že ji lze změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- b) Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

#### **2) Některá ujednání v souvislosti s právem odstoupit od smlouvy**

- a) Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případě, že bude pozastaveno, zkráceno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy zejména z OP VaVpl.
- b) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

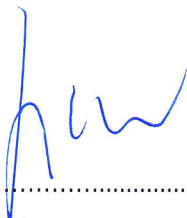


- c) Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- d) V případě částečného odstoupení od této smlouvy se závazky od počátku zrušují pouze v rozsahu, který odpovídá částečnému plnění, k němuž se odstoupení od smlouvy vztahuje. Ve zbývajícím rozsahu nejsou závazky smluvních stran částečným odstoupením od smlouvy dotčeny.
- 3) Nedílnou součástí této kupní smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Technická specifikace
- 4) *Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.*
- 5) Není-li výslovně uvedeno jinak, jsou veškeré lhůty v této smlouvě sjednány v kalendářních dnech.
- 6) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
- a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí plnění od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;
- b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídícímu orgánu OP VaVpl, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místo provedení plnění a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním plnění včetně přístupu i k těm informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole, v platném znění). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;
- c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
- d) předložit kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ, a to do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne převzetí plnění. V seznamu prodávající uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 (slovy: deset) % z ceny plnění. Má-li subdodavatel prodávajícího formu akciové společnosti, je prodávající povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií takového subdodavatele vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesáti) dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů. V seznamu vlastníků akcií uvede prodávající vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 (slovy: deset) % základního kapitálu;
- e) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků kupujícím podle § 147a ZVZ.
- 7) 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.
- 8) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.
- 9) Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.



- 10) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo kupující.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že smlouva představuje úplnou dohodu mezi nimi a že nebyla uzavřena v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

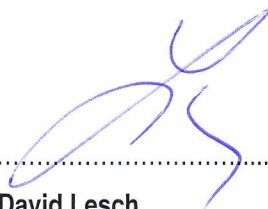
V Brně dne 2.4.2015



**prof. PhDr. Milan Pol, CSc.**

děkan Filozofické fakulty MU  
za kupujícího

V Brně dne 24.3.2015



**Ing. David Lesch**

generální ředitel AV MEDIA, a. s.  
za prodávajícího

MASARYKOVA UNIVERZITA  
Filozofická fakulta  
Arna Nováka 1  
602 00 BRNO  
IČ: 00216224 DIČ: CZ00216224



AV MEDIA, a.s.  
Pražská 63  
102 00 Praha 10

**AV MEDIA**

komunikace obrazem

DIČ: CZ48108375  
Tel.: 261 260 213  
Fax: 261 227 648

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
530 SOUTH EAST ASIAN AVENUE  
CHICAGO, ILLINOIS 60607

TO: DR. J. H. DUNN  
FROM: DR. J. H. DUNN  
SUBJECT: [illegible]

RE: [illegible]

DATE: [illegible]

BY: [illegible]

FOR: [illegible]

BY: [illegible]

FOR: [illegible]

BY: [illegible]

FOR: [illegible]

BY: [illegible]

FOR: [illegible]



# Příloha č. 1 - Technická specifikace

## **Pokyny pro vyplnění:**

1. Všechna pole s šedým pozadím musejí být vyplněna.
2. Uchazeč vyplní „Přesné typové označení nabízeného zařízení“.
3. Ve sloupci „Požadované vlastnosti zařízení“ jsou uvedeny parametry, které musí nabízené zařízení splňovat. Ve sloupci „Splnění požadavku“ potvrdí uchazeč u každého parametru, zda jím nabízené zařízení splňuje požadovaný parametr minimálně zápisem „Ano“.
4. Ve sloupci „Technické parametry nabízeného řešení“ uchazeč vyplní jednotlivé řádky podle informací ve sloupci „Pokyny pro uvedení technických parametrů“.





# Príloha č. 1 - Technická specifikace

| Požadované vlastnosti zařízení |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Splnění požadavku (Ano/Ne) | Pokyny pro uvedení technických parametrů       | Technické parametry (nutné/nehnutelné) – vyplňte (pokud je možné) –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                              | Přesné typové označení nabízeného zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | Motion Capture systém Optitrack                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.                             | <p>Motion Capture Systém. Profesionální sestava je určena pro snímání pohybu celého těla a využití s počítači PC. Je tvořena systémem více kamer, které snímají označené objekty či osoby s využitím reflexních značek, tak aby ze záběru více kamer bylo možné vyhodnotit polohu snímávaných bodů v prostoru. Sestava je řízena počítačem kategorie PC s dostatečnou pamětí a výkonem (samotné PC není požadováno v rámci plošky pro MoCap). Sestava bude používána pouze v laboratoři, možnost venkovního snímání za denního světla není vyžadována. Systém je určen pro menší prostory a je vyžadována kompatibilita s open-source softwarem VRECKO. Sestava je určena pro real-time zpracování snímávaných dat. Systém pro snímání pohybu osob a předmětů pro obecné použití. Optický systém snímání pohybu založený na IR systému přívitu. Kompletní řešení včetně montážních komponent (stativové hlavy), kalibračních pomůcek, kabeláže, koncentrátoru, sledovacích značek, dvojice obleku, software a hardware. Nutné podmínky systému: možnost rozšiřitelnosti kamer, různé objektivy kamer, kompatibilita s průmyslovými standardy, volitelné streaming MOCAP dat. Rozlišení kamer minimálně 1Mpix, úhel záběru alespoň 58 stupňů. Systém musí být instalovatelný v místnosti o půdorysu 6x5m2, viz. příložené schéma místnosti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ano                        | Motion Capture systém Optitrack                | <p>Motion Capture System. Profesionální sestava je určena pro snímání pohybu celého těla s využití s počítači PC. Je tvořena systémem více kamer, které snímají označené objekty či osoby s využitím reflexních značek, tak aby ze záběru více kamer bylo možné vyhodnotit polohu snímávaných bodů v prostoru. Sestava je řízena počítačem kategorie PC s dostatečnou pamětí a výkonem (samotné PC není požadováno v rámci plošky pro MoCap). Sestava je určena pro real-time zpracování snímávaných dat. Systém pro snímání pohybu osob a předmětů pro obecné použití. Optický systém snímání pohybu založený na IR systému přívitu. Kompletní řešení včetně montážních komponent (stativové hlavy), kalibračních pomůcek, kabeláže, koncentrátoru, sledovacích značek, dvojice obleku, software a hardware. Možnosti systému: možnost rozšiřitelnosti kamer, různé objektivy kamer, kompatibilita s průmyslovými standardy, volitelné streaming MOCAP dat.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.                             | <p>Požadavky na hardware: velikost snímávaného prostoru: půdorys cca 5(6) x 5 metrů, výška cca 3,5 metrů; počet kamer: alespoň 16 kusů; rozlišení kamer: alespoň 1 Mpx; frekvence snímání - min. 240 FPS; šířka záběru kamer (horizontální FoV): alespoň 58°; maximální dosah kamer: alespoň 9 metrů (vzdálenost, na kterou kamera dokáže sledovat pasivní značky); typ snímávaných značek: pasivní - ano, aktivní: ano; každá kamera má vlastní zdroj infračerveného světla; Systém NIR (800nm) koaxiálního přívitu synchronizovaného s frekvencí kamer. Kompaktní provedení (přívít součástí kamer). Napájení a přenos dat ke každé kameře pomocí jednoho kabelu (odpovídá standardu PoE Ethernet a lepšímu); Kalibrační čtverec pro kalibraci kamer. Zastřovací nástroj. Kalibrační hůlka pro velké objemy (Wand Kit). Kamerový koncentrátor - poskytuje napájení, synchronizaci a datovou komunikaci s kamerami. Jeden koncentrátor je schopen pojmout alespoň 8 kamer. Komunikace s řídícím systémem (PC) je pomocí Ethernet kabelu, krátký Giganet kabel. Počet koncentrátorů odpovídající počtu kamer.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ano                        | Motion Capture systém Optitrack                | <p>16x Prime 13W, rozlišení 1280x1024, 1,3 MPX, 240 FPS, záběr 82 stupňů 16x upevňovací hlavice, Filter switcher, GigE/POE, přívít 10 Ultra High Power LED, 16x kabeláž ke kameře, 2x PoE switch, HW key, 1x UpLink Switch+ kabel, kalibrační čtverec, zastřovací nástroj, kalibrační hůlka,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4                              | <p>Požadavky na software a doplňky: Pokročilý softwarový systém pro akvizici dat snímání pohybu, jejich čištění a export. V reálném čase vyhodnocuje 3D pozice značek (markerů) a průběžně vizualizuje měřenou scénu. Systém navazuje na průmyslové standardy v oboru speciálních efektů, výsledná data lze použít v širokém spektru produktů VFX průmyslu, například Autodesk Maya, Autodesk Motion Builder, Maxon Cinema 4D, Blender 3D apod. Podpora výstupních formátů: BVH, C3D, FBX. Systém obsahuje modul pro snímání pohybu s 3D vizualizací v reálném čase, čištění dat, vytváření kostry, mapování kostry, vyhodnocovací filtry aj. Software umožňuje též streaming MOCAP dat v reálném čase pro aplikaci ve virtuální realitě a pokročilých uživatelských rozhraní <b>zpracování dat v "reálném čase"; možnost streamování dat v rámci počítačové sítě; možnost snímání celého těla; možnost sledovat alespoň 8 objektů (tzv. rigid-body) současně</b> Součástí dodávky dále bude: 50 a 50 ks pasivních retro-reflexních značek (markers 3mm a 4 m průměr); 2 ks obleku pro snímání celého těla (VFX - Visual Effects Accessory Kit - Sada dvou obleků pro snímání pohybu. Mužský oblek (L) a ženský oblek (M). Obsahuje vedle obleků pro snímání (elastický materiál, speciální nášivky pro uchycení značek), sadu 14mm markerů včetně X-Base podložek (50ks); Další technické vybavení nutné pro instalaci a zapojení systému kamer, tj. kabeláž, koncentrátor, kamerové hlavy pro montáž (nosná konstrukce je již součástí laboratoře a není předmětem dodávky); Síťové prvky (routery, kabeláž); Technické vybavení potřebné pro kalibraci kamer. Další požadavky: Systém musí být konfigurovatelný pro práci s různým počtem kamer (v rozsahu 3 až alespoň 24). Systém musí umožňovat práci se SW VRECKO.</p> | ano                        | Motion Capture systém Optitrack sw Motive-Body | <p>Pokročilý softwarový systém pro akvizici dat snímání pohybu, jejich čištění a export. V reálném čase vyhodnocuje 3D pozice značek (markerů) a průběžně vizualizuje měřenou scénu. Systém navazuje na průmyslové standardy v oboru speciálních efektů, výsledná data lze použít v širokém spektru produktů VFX průmyslu, například Autodesk Maya, Autodesk Motion Builder, Maxon Cinema 4D, Blender 3D apod. Podpora výstupních formátů: BVH, C3D, FBX. Systém obsahuje modul pro snímání pohybu s 3D vizualizací v reálném čase, čištění dat, vytváření kostry, mapování kostry, vyhodnocovací filtry aj. Software umožňuje též streaming MOCAP dat v reálném čase pro aplikaci ve virtuální realitě a pokročilých uživatelských rozhraní. Součástí dodávky 50 a 50 ks pasivních retro-reflexních značek (markers 3mm a 4 m průměr); 2 ks obleku pro snímání celého těla (VFX - Visual Effects Accessory Kit - Sada dvou obleků pro snímání pohybu. Mužský oblek (L) a ženský oblek (M). Obsahuje vedle obleků pro snímání (elastický materiál, speciální nášivky pro uchycení značek), sadu 14mm markerů včetně X-Base podložek (50ks); Další technické vybavení nutné pro instalaci a zapojení systému kamer, tj. kabeláž, koncentrátor, kamerové hlavy pro montáž (nosná konstrukce je již součástí laboratoře a není předmětem dodávky); Síťové prvky (routery, kabeláž); Technické vybavení potřebné pro kalibraci kamer. Systém je konfigurovatelný pro práci s různým počtem kamer (v rozsahu 3 až alespoň 24). Systém umožňuje práci se SW VRECKO.</p> |