

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: **AVT Group a.s.**
Sídlo: V lomech 2376/10a, 149 00 Praha 4 - Chodov,
Zastoupený: Ing. Petrem Vlčkem, jediným členem představenstva
Bank. spojení: Komerční banka a. s.
Číslo účtu: 107-4814600257/0100
IČO: 01691988
DIČ: CZ01691988
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19128
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Multimediální učebna“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat vybavení učebny pro výuku multimédií pro potřeby výuky využití multimédií v marketingu, propagaci a dokumentaristice (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze této smlouvy, které tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících zejména v dopravě zboží kupujícímu, instalaci, uvedení do provozu, úklidem místa a zaškolením obsluhy, přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - b. instalací zboží se rozumí jeho sestavení, a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - d. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží;
 - e. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o všech funkcích zboží a jeho předvedení spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a běžné údržby zboží zaměstnancům kupujícího (minimálně dvěma) v termínech stanovených kupujícím po dohodě smluvních stran. Prodávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a běžné údržbě zboží
- 2.4.** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.5.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 6 týdnů od uzavření této smlouvy, a to vč. provedení souvisejících služeb.
- 3.2.** Místem plnění jsou prostory v budově Provozně ekonomické fakulty na adrese areálu sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Přesné místo plnění (instalace) bude upřesněno kupujícím před zahájením dodávky.
- 3.3.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4.** Povinným obsahem předávacího protokolu zboží je:
- a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;

- d. datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1.** Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: 2 814 000,- Kč (slovy: dvě miliony osm set čtrnácti tisíc korun českých) bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.2.** Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.3.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.4.** Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- řádne zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.5.** Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.6.** Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Vzdělávací infrastruktura pro ekonomické a environmentální programy“ (reg. č. OP VVV CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002524) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.7.** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129,

165 00 Praha – Suchdol. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenou jiným způsobem uhradit.

- 4.8.** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.9.** Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.10.** Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.1 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícího o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícího uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.11.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícími, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3.** Prodávající je povinen kupujícímu předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména uživatelská dokumentace a záruční listy). Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

- 5.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.
- 5.8. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupující poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.9. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Ing. Roman Chýle
e-mail: rch@avtg.cz
tel.: +420 603 592 971
- 5.10. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: Ing. Petra Šánová, Ph.D.
e-mail: sanova@pef.czu.cz
tel.: +420 224 383 247

Jméno: Ing. Ondřej Hradecký
e-mail: hradecky@pef.czu.cz
tel.: +420 224 384 338
- 5.11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-

mailovou adresu prodávajícího: servis@avtg.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.

- 6.3. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 5 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Proávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy prodlužuje o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Proávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.2. Proávající se zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy popř. za každý i započatý den prodlení s provedením pozáručního servisu dle čl. 7.2. této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).

- 8.5.** Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.6.** Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.7.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1.** Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2.** Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3.** Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 13.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 10.1.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.2.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
- 10.2.1.** Na straně kupujícího:
- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).

10.2.2. Na straně prodávajícího:

- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícího na neplnění této smlouvy,
- b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
- c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
- d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
- e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
- f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.

10.3. Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

10.4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.

10.5. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI.

Střet zájmů

11.1. Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

11.2. Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII.

Vyšší moc

12.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.

- 12.2.** Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3.** Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4.** Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.2.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.3.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.4.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy
- 13.5.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.6.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 13.7.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace vč. kalkulačního modelu
- 13.8.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách

účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 13.9.** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 13.10.** Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání, ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.11.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
AVT Group a. s.

.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

.....
Ing. Petr Vlček, jediný člen představenstva

Příloha č. 4 - Technická specifikace vč. položkového rozpočtu

Položka	Název	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	Technická specifikace	Výrobce a typ nabízený dodavatelem	
1	IP telefon	1	ks	1 160,00 Kč	1 160,00 Kč	IP telefon pro VoIP volání, telefonní seznam pro minimálně 100 jmen, minimálně 20 zmeškaných hovorů, a minimálně 10 posledních, HDSP zvuk	Gigaset A540 IP	
2	Profesionální 4K videokamera	Digitální 4k videokamera	2	ks	24 800,00 Kč	119 980,00 Kč	Videokamera s minimálním rozlišením 4K s optickou stabilizací a minimálně 12x optickým zoomem, elektronickým hledáčkem, dotykovým LCD a Wi-Fi modulem s technologií NFC. Clona v kratším ohniskuv rozmezí od 2f do 2,2f a v nejdelším ohnisku v rozmezí od 3,5f do 3,8f.; Snímač minimálně typu 1/2,5 s minimálním rozlišením 8 Mpx; Minimální ohnisková vzdálenost v rozmezí od 10mm do 30cm a delší ohnisková vzdálenost v rozmezí od 500mm do 800mm. Minimální zaostřovací vzdálenost v rozmezí od 0cm do 2cm. Možnost manuálního ostření. Podporované záznamové médium SD, SDHC, SDXC.	Sony FDR-AX53
		Příslušenství 1: Stativ s videohlavou	2	ks	4 960,00 Kč		Hliníkový stativ s foto/video hlavou a pákovými zámkami nohou. Minimální výška stativu 40 - 50cm a maximální výška stativu 120 - 180 cm. Hmotnost stativu 1,5 - 2kg, Transportní výška maximálně 40cm, nosnost stativu minimálně 4kg, minimálně 4 sekce nohou, průměr upínací desky 40mm, přední náklon v rozmezí od -90° do +65°, švenkovací páka	Stativ Manfrotto MVKBFR-LIVE stativ Befree s video hlavou MVH400AH
		Příslušenství 2: Brašna	2	ks	910,00 Kč		Brašna pro videokameru, hmotnost maximálně 400g	Sony brašna LCS-U21
		Příslušenství 3: Náhradní baterie	2	ks	1 570,00 Kč		Náhradní baterie pro videokameru s minimální kapacitou 900mAh	Sony akumulátor NP-FV50A
		Příslušenství 4: Paměťová karta typu SDXC	15	ks	1 460,00 Kč		Paměťová karta typu SDXC s velikostí 64GB, minimální klasifikace UHS-I, minimální rychlost čtení 90MB/s, minimální rychlost zápisu 90MB/s	SanDisk SDXC Extreme Pro 64GB 95MB/s UHS-I U3 V30
		Příslušenství 5: Adaptér pro externí audio XLR	2	ks	16 800,00 Kč		Adaptér pro minimálně dva XLR vstupy, kompatibilní s videokamerou pro přímé připojení adaptéru s videokamerou pomocí sáněk. Příslušenství: adaptér, Mikrofon, návlek na mikrofon pro redukci větru, brašna	SONY XLR-K2M XLR adapter a mikrofon
3	3D tiskárna	3D tiskárna	1	ks	45 000,00 Kč	63 295,00 Kč	Sestavená 3D tiskárna s možností výměny tiskových plátů, senzor filamentu, velikost pracovního prostoru minimálně 25x21x20cm, detekce zotavení při ztrátě energie, plně automatická kalibrace, vyhřívána podložka s kompenzací studených rohů	3D tiskárna Original Prusa i3 MK3
		Příslušenství 1: Bílá tisková struna ABS	5	kg	500,00 Kč		Bílá tisková struna ABS kompatibilní s 3D tiskárnou	Bílá EasyABS tisková struna (filament) 1kg
		Příslušenství 2: Černá tisková struna PLA	5	kg	460,00 Kč		Černá tisková struna PLA kompatibilní s 3D tiskárnou	Černá PLA tisková struna (filament) 1kg
		Příslušenství 3: Červená tisková struna PLA	3,75	kg	580,00 Kč		Červená tisková struna PLA kompatibilní s 3D tiskárnou	PLA Extrafill Pearl Ruby Red 750g
		Příslušenství 4: Bílá tisková struna PLA	3,75	kg	480,00 Kč		Bílá tisková struna PLA kompatibilní s 3D tiskárnou	PLA Extrafill Traffic White 750g
		Příslušenství 5: Modrá tisková struna PLA	5	kg	460,00 Kč		Modrá tisková struna PLA kompatibilní s 3D tiskárnou	Modrá PLA tisková struna (filament) 1kg
		Příslušenství 6: Červená tisková struna PETG	5	kg	500,00 Kč		Červená tisková struna PETG kompatibilní s 3D tiskárnou	Červená PETG tisková struna (filament) 1kg
		Příslušenství 7: Černá tisková struna PETG	5	kg	500,00 Kč		Černá tisková struna PETG kompatibilní s 3D tiskárnou	Černá PETG tisková struna (filament) 1kg
		Příslušenství 8: Červená tisková struna Flexfill	3	kg	740,00 Kč		Červená tisková struna Flexfill kompatibilní s 3D tiskárnou	Flexfill 98A červená tisková struna (filament) 500g
4	Pouzdro na paměťové karty	2	ks	240,00 Kč	960,00 Kč	Vodě a nárazu vzdorně odolné pouzdro pro minimálně 4x SD a zároveň 3x XQD karty	JJC pouzdro na SD a XQD karty MC-XQDSD7	
5	Pouzdro na SD a microSD karty	2	ks	240,00 Kč		Vodě a nárazu vzdorně odolné pouzdro pro minimálně 12x SD karet nebo 12x microSD karet	JJC pouzdro MC-SDMSD24 na SD a microSD karty	
6	Kalibrace	Sedo/bílá karta pro nastavení expozice a korekce vyvážení bílé barvy	2	ks	1 390,00 Kč	2 780,00 Kč	Sedo / bílá karta pro nastavení expozice a korekce vyvážení bílé barvy. Možnost složení na 1/3 velikosti	Lastolite Ezybalance 75cm 18% šedá/bílá
7		Kalibrační terče	3	ks	3 800,00 Kč		Balení alespoň tři kalibračních terčů v pevném kapsním pouzdru. Terče pro vyvážení bílé, správné saturace, expozice, terče s 24 barevnými poly s referenčními hodnotami pro tvorbu DNG profilů a hodnocení specifických barev	X-Rite ColorChecker Passport
8	Set náhradních šroubů	Set šroubů a redukcí	3	ks	1 500,00 Kč	4 500,00 Kč	Set šroubů a redukcí obsahující minimálně jednu redukci 1/4" na 3/8" s délkou 4mm, jeden mosazný šroub 1/4" o délce 15mm, jednu redukci s vnitřním závitem 1/4" o délce 20mm, jednu redukci se závitem 1/4" na 3/8" s délkou 27mm, jeden stativový adaptér 1/4", jednu křídlovou matku s 1/4" závitem, jeden šroub 1/4" o délce 18mm, jednu matici 1/4", jednu matici 3/8", jeden šroub 3/8" o délce 21mm, jednu hot-Shoe patku pro příslušenství s 1/4" závitem	Helios set šroubů a redukcí
9	Powerbanka	Powerbanka pro nabíjení dvou zařízení najednou	4	ks	880,00 Kč		3 520,00 Kč	Power banka s minimální kapacitou 10000 mAh, Odolné hliníkové tělo, LED indikující stav baterie, ochrana proti přepětí, přehřátí, vybití a přebíjení. Podpora rychlonabíjení, 5V/2,0A, 9V/2A a 12V/1,5A. Minimálně dva výstupy USB-A pro nabíjení dvou zařízení najednou
		Kabel: mini DisplayPort -> DisplayPort	6	ks	380,00 Kč		Propojovací kabel mini DisplayPort -> DisplayPort s délkou minimálně 2m	PremiumCord mini DisplayPort - DisplayPort propojovací, stíněný, 2m
		Kabel: USB C (M) -> HDMI A(M)	4	ks	660,00 Kč		Propojovací kabel USB C -> HDMI M konektor s délkou v rozmezí 1 - 2 m	HP USB-C to HDMI 2.0 Adapter
		Kabel: USB C 3.1A (M) -> micro USB 3.0 A(M)	4	ks	330,00 Kč		Propojovací kabel USB C 3.0 -> USB-A 3.0 M konektor s délkou maximálně 1m	ROLINE USB 3.1 - micro USB3.0 B(M) -> USB C(M)
		Kabel: USB 3.0 A(M) -> micro USB 3.0 B(M)	4	ks	140,00 Kč		Propojovací kabel USB micro-B 3.0 -> USB-A 3.0 M konektor s délkou maximálně 1m, pozlacené konektory	PremiumCord USB 3.0 propojovací A-microB černý 1m
		Kabel: USB 3.0 A(M) -> micro USB 3.0 B(M)	4	ks	160,00 Kč		Propojovací kabel USB micro-B 3.0 -> USB-A 3.0 M konektor s délkou v rozmezí 1,5 - 2m, pozlacené konektory	PremiumCord USB 3.0 propojovací A-microB černý 2m
		Kabel: jack 3,5mm -> jack 3,5mm	3	ks	50,00 Kč		Propojovací kabel jack M 3.5 -> jack M 3.5 zahnutý konektor s délkou 0.5m	PremiumCord jack M 3.5 -> jack M 3.5 zahnutý konektor, 0.5m
		Kabel: jack 3,5mm -> jack 3,5mm	2	ks	170,00 Kč		Propojovací kabel jack M 3.5 -> jack M 3.5 zahnutý konektor s délkou 0.9m	Belkin MIXIT propojovací 3.5mm/3.5mm M / M černý
		Kabel: HDMI 1.4 -> HDMI 1.4	6	ks	100,00 Kč		Propojovací kabel HDMI 1.4 -> HDMI 1.4 o maximální velikosti 0,5m	PremiumCord HDMI 1.4 propojovací 0.5m
		Kabel: HDMI 2.0 -> HDMI 2.0	6	ks	790,00 Kč		Propojovací HDMI 2.0 kabel s přenosovou rychlostí alespoň 15 Gb/s, podpora 3D videa a zpětného audio kanálu (ARC). Délka minimálně 2m a maximálně 4m, alespoň trojí stínění a pozlacené konektory	Reference RAV 150-025 (HDMI kabel v2.0), 2,5 m
		Kabel: HDMI 2.0 -> HDMI 2.0	6	ks	980,00 Kč		Propojovací HDMI 2.0 kabel s přenosovou rychlostí alespoň 15 Gb/s, podpora 3D videa a zpětného audio kanálu (ARC). Délka minimálně 1m a maximálně 2m, alespoň trojí stínění a pozlacené konektory	Inakustik Premium HDMI 2.0a kabel, 1,5 m
		Kabel: MiniHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	4	ks	4 200,00 Kč		Kroucený HDMI 2.0 kabel pro přenos 4K při 60 snímcích v 10bitech, minimální délka 30cm a maximální 50cm. MicroHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	HDMI 4K60p Micro na Full, 40 cm, ATOM4K60C2

Příloha č. 4 - Technická specifikace vč. položkového rozpočtu

Položka	Název	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	Technická specifikace	Výrobce a typ nabízený dodavatelem	
10	Kabely a redukce	Kabel: FullHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	4	ks	4 200,00 Kč	80 938,00 Kč	Kroucený HDMI 2.0 kabel pro přenos 4K při 60 snímcích v 10bitech, minimální délka 30cm a maximální 50cm. FullHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	HDMI 4K60p Full na Full, 40 cm, ATOM4K60C6
		Kabel: FullHDMI -> FullHDMI	2	ks	580,00 Kč		Kroucený HDMI 2.0 kabel, maximální délka 35cm. FullHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	HDMI Full na Full, 30 cm, ATOMCAB010
		Kabel: FullHDMI -> FullHDMI	2	ks	880,00 Kč		Kroucený HDMI 2.0 kabel, minimální délka 45cm. FullHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	HDMI Full na Full, 50 cm, ATOMCAB011
		Kabel: MicroHDMI -> FullHDMI	2	ks	580,00 Kč		Kroucený HDMI 2.0 kabel, maximální délka 35cm. MicroHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	HDMI Micro na Full, 30 cm, ATOMCAB015
		Kabel: MicroHDMI -> FullHDMI	2	ks	880,00 Kč		Kroucený HDMI 2.0 kabel, minimální délka 45cm. MicroHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	HDMI Micro na Full, 50 cm, ATOMCAB014
		Kabel: MiniHDMI -> FullHDMI	2	ks	580,00 Kč		Kroucený HDMI 2.0 kabel, maximální délka 35cm. MiniHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	HDMI Mini na Full, 30 cm, ATOMCAB008
		Kabel: MiniHDMI -> FullHDMI	2	ks	880,00 Kč		Kroucený HDMI 2.0 kabel, minimální délka 45cm. MiniHDMI 2.0 -> FullHDMI 2.0	HDMI Mini na Full, 50 cm, ATOMCAB009
		Kabel: HD-SDI BNC	4	ks	490,00 Kč		Koaxiální BNC HD-SDI kabel 75ohm o délce minimálně 50 a maximálně 80cm, který umožní vést RAW signál z kamery do videorekordéru	Koaxiální kabel (SDI kabel) 60cm 2x HD-SDI BNC 75ohm
		Kabel: HD-SDI BNC	4	ks	410,00 Kč		Koaxiální BNC HD-SDI kabel 75ohm o délce minimálně 30 a maximálně 45cm, který umožní vést RAW signál z kamery do videorekordéru	Koaxiální kabel (SDI kabel) 40cm 2x HD-SDI BNC 75ohm
		Kabel: XLR -> jack 3,5mm	2	ks	330,00 Kč		Propojovací audio kabel XLR -> jack 3,5mm	Hama audio redukce XLR zásuvka - jack 3,5mm stereo vidlice
		Kabel: XLR -> jack 3,5mm kroucený	4	ks	330,00 Kč		Propojovací audio kabel z XLR na jack 3,5mm kroucený, minimální délka kabelu minimálně 20cm a maximální natažení kabelu minimálně 50 cm	Sennheiser kabel XLR3F-jack 3,5 kroucený
		Kabel: XLR (m) -> XLR (f)	6	ks	486,00 Kč		Propojovací audio kabel XLR (f) na XLR (m) o maximální délce 0,5m	BESPECO NCMB050
		Kabel: XLR (m) -> XLR (f)	6	ks	524,00 Kč		Propojovací kabel XLR (f) na XLR (m) o délce v rozmezí 2m - 4m	BESPECO NCMB300
		Kabel: XLR (m) -> XLR (f)	6	ks	660,00 Kč		Propojovací kabel XLR (f) na XLR (m) o minimální délce 6m	MONSTER CLAS-M-20
		Kabel: 2x miniXLR (f) -> XLR (m)	2	ks	570,00 Kč		Dvojitá kabelová redukce 2x Mini XLR > XLR. Minimální délka kabelu 20cm a maximální délka kabelu 50cm	RODE Kabel 2x Mini XLR (f) > XLR (m), 40cm
		Kabel: 2x cinch -> 3,5 jack	4	ks	580,00 Kč		Propojovací kabel 2x cinch -> jack M 3.5 s délkou minimálně 2m, pozlacené konektory	Inakustik Premium 3m
		Kabel: TRRS -> TRS kroucený	2	ks	324,00 Kč		Propojovací stíněný kabel TRRS - TRS (3.5mm jack) kroucený. Zlacené konektory, délka maximálně 20cm	RODE kabel SC7
		Redukce TRS -> TRRS	4	ks	330,00 Kč		Redukce TRS na TRRS	RODE SC4 redukce TRS na TRRS pro SmartLav/+
Redukce 2x TRRS -> 1xTRRS	2	ks	360,00 Kč	Dva TRRS vstupy a jeden TRRS stereo sluchátkový výstup. Možnost připojení dvou mikrofonů najednou a zároveň sluchátek pro monitorování zvuku	RODE SC6 breakout box 2x vstup TRRS na 1x TRRS výstup 3,5mm jack			
Slučovací kabel pro mikrofon a sluchátka	4	ks	410,00 Kč	audio Y-kabel pro slučovací pro mikrofon a sluchátka (3,5 mm)	Aputure audio Y-kabel - slučovací pro mikrofon a sluchátka (3,5 mm)			
11	Výkonná multimediální střížna	Multimediální střížna	1	ks	168 000,00 Kč	353 680,00 Kč	Stolní počítač s procesorem o výkonu PassMark minimálně 21900bodů Paměť: RAM minimálně 64GB DDR4 s frekvencí minimálně 2400 MHz Grafická karta: minimálně dvě grafické karty s pamětí GDDR5X dohromady s kapacitou minimálně 22GB (jedna grafická karta minimálně 11GB) propojená ve SLI, PassMark jedné grafické karty minimálně 17000bodů, standard PCI express 3.0, podpora VR-ready Harddisk: HDD alespoň 2x 3TB 7200 otáček + minimálně 2x SSD 1TB ve formátu M.2 s rychlostí čtení minimálně 3100 MB/s a zápisu minimálně 2500 MB/s Skříň pro stolní počítač, kompatibilní se všemi komponenty; řízené chlazení prouděním vzduchu s minimálně 4 telpelnými zónami, z toho jedna zóna je samostatná chladicí zdroj. vodní chlazení CPU, Mechanika DVD+-RW a turbo tlačítko pro zvýšení rychlosti počítače. konektory pro minimálně 6x USB 3.1 Gen 1, alespoň 1x USB 3.1 Gen 2 Type-A a alespoň jeden konektor usb 3.1 typu C GLAN, WLAN, WiFi 802.11ac, minimálně 2x HDMI, minimálně 2x DisplayPort Zdroj: Výkon zdroje minimálně 950W příslušenství: Mechanická podsvícená klávesnice a myš s minimálně 6000dpi	Acer Predator Orion 9000, černá DG.E0PEC.003
		Příslušenství 1: Profesionální monitor UHD	4	ks	28 650,00 Kč		Profesionální monitor s minimálně 27palcovým LCD LED displejem s minimální rozlišením 4K Ultra HD 3840x2160 a použitou technologií panelu IPS s minimálně 10bit barevným kanálem. Podpora profilu HDR10; minimálně 99% sRGB při deltaE<2, doba odezvy maximálně 5ms, jas minimálně 350 cd/m2 a kontrast minimálně 1000:1. Možnost přepínání barevných režimů Adobe RGB, sRGB a Černá/bílá pomocí dálkového ovládání. K dispozici alespoň 1x DisplayPort, 1x mini DisplayPort a 1x USB-C. Možnost hardwarové 14bitové 3D LUT kalibrace. Hmotnost maximálně 10kg. Příslušenství: stínítko	BenQ SW271
		Příslušenství 2: Kalibrační sonda pro monitor	1	ks	6 800,00 Kč		Kalibrační sonda kompatibilní s monitorem	X-Rite i1Display Pro
		Příslušenství 3: Ovladač 3D motion	1	ks	10 330,00 Kč		Ovladač 3D motion pro navigování v 3D prostoru, minimálně 20 ovládacích tlačítek a barevný LCD display.	3Dconnexion SpaceMouse PRO
		Příslušenství 4: Aktivní studiový poslechový monitor	2	ks	2 850,00 Kč		Aktivní dvoupásmový studiový audiomonitor, LF 5", HF 1" kalota, max SPL min. 106 dB, frekvenční rozsah 52Hz - 20kHz, zesilovač ve třídě A-B, vstupní impedance 10kΩ, nastavení úrovně výškové sekce, regulace hlasitosti vstupy minimálně 1x XLR, 1x 1/4" TRS, 1x RCA Příslušenství: Kabely pro propojení studiových monitorů a studiového subwooferu a následné zapojení do PC	KRK Rokit 5G3
		Příslušenství 5: Aktivní studiový subwoofer	1	ks	8 400,00 Kč		Aktivní studiový subwoofer s kevlarovým reproduktorem, zesilovačem třídy D, přepínač otočnými fází a zemních smyček. Minimální výkon 150W, Basový reproduktor o minimální velikosti 10". Frekvenční rozsah 28Hz - 110Hz; vstupy minimálně: 2x XLR, 2x TRS, 2x RCA, Footswitch; výstupy minimálně: 2x XLR, 2x TRS, 2x RCA	KRK 10s2

Příloha č. 4 - Technická specifikace vč. položkového rozpočtu

Položka	Název	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	Technická specifikace	Výrobce a typ nabízený dodavatelem	
	Příslušenství 6: Grafický tablet s obrazovkou	1	ks	35 370,00 Kč		Grafický tablet s displejem o velikost minimálně 15 palců s technologií IPS s minimálním rozlišením 3840x2160 a s minimálním rozlišením snímací plochy 5080pi, minimální hodnota kontrastního poměru 1000:1, Jas minimálně 250 cd/m2, maximální doba odezvy 25ms, barevný prostor sRGB minimálně 98% a Adobe RGB minimálně 93% konektivita: USB typ C a Mini DisplayPort	Wacom Cintiq Pro 16 2018	
	Příslušenství 7: Ovladač pro grafický tablet	1	ks	2 900,00 Kč		Dálkový ovladač pro grafický tablet s minimálně 17 programovatelnými tlačítky a dotykovým kroužkem. Bezdrátové spojení	Wacom Express Key dálkový ovladač	
	Příslušenství 8: Pouzdro pro grafický tablet	1	ks	1 580,00 Kč		Měkké pouzdro kompatibilní s tabletem, povrch z vodě-odpudivého nylonu	Wacom Soft Case měkké pouzdro velikost Large	
12	Přenosná multimediální střížna	Přenosná multimediální střížna	1	ks	78 000,00 Kč	95 420,00 Kč	Přenosná multimediální střížna s procesorem o výkonu PassMark minimálně 14500 bodů Dotykový displej o velikosti 15,6" s technologií IPS s minimálním rozlišením 3840x2160 bodů. Barevné podání alespoň 100% AdobeRGB Paměti: RAM minimálně 32GB DDR4 Grafická karta s výkonem PassMark minimálně 4600 bodů, paměť minimálně 4GB GDDR5 HDD: SSD M.2 PCIe disk s minimální velikostí 2 TB Podsvícená klávesnice, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.1 nebo novější porty: minimálně 1x USB 3.1 Type-C a minimálně 2x USB 3.1 Type-A, HDMI 2.0, čtečka karet SD podpora VR-ready maximální hmotnost 1,9kg	Dell XPS 15 (9570) Touch, stříbrná
		Příslušenství 1: Dokovací stanice	1	ks	3 960,00 Kč		Dokovací stanice pro notebook pomocí USB-C. Podpora 4K rozlišení s 30Hz, vstupy minimálně jeden mini DisplayPort, jedno HDMI, jedno VGA, alespoň 2x USB 3.0, minimálně jeden USB 3.0 s funkcí PowerShare, minimálně 2x USB 2.0, Gigabit Ethernet (RJ-45), vstup na sluchátka a mikrofon.	Dell dokovací stanice WD15 130W
		Příslušenství 2: Batoh na notebook	1	ks	900,00 Kč		Batoh pro notebook s objemem max 20l, kapsa pro sluchátka, boční kapsa pro deštník nebo láhev s pitím, protiskluzový vnitřek pro tablety a inteligentní vedení kabelů	DICOTA Backpack Trade 15,6", černá
		Příslušenství 3: Bezdrátová myš	4	ks	1 900,00 Kč		Bezdrátová myš s maximální hmotností 150g, možné připojení přes WiFi nebo Bluetooth, ergonomie orientována pro praváky, laserový senzor s nastavitelnou citovostí 1200 DPI až 4000 DPI, minimálně 5 tlačítek pro ovládání s minimálně dvěma kolečky na myši s naklápěním do stran, napájení pomocí akumulátoru.	Logitech MX Master Navy
		Příslušenství 4: Batoh na notebook a DSLR	1	ks	4 960,00 Kč		Batoh kompatibilní s přenosnou multimediální střížnou a minimálně dvě těla DSLR fotoaparátu, minimálně 7x objektiv, 16" notebook a další příslušenství. Dvě možnosti přidělení stativu k batohu. Hmotnost 2,5kg - 3kg, odepínací popruh na fotoaparát, boční přístup k vybavení.	MANFROTTO PL-B-220 - fotobatoh
13	Přenosná multimediální střížna s vysokým výkonem	Notebook pro úpravu fotografií a videa	2	ks	124 000,00 Kč	291 600,00 Kč	Notebook s procesorem o výkonu PassMark minimálně 13200 bodů Displej úhlopříčkou minimálně 15" a maximálně 16" s technologií IPS a s minimálním rozlišením 1920x1080 Paměti RAM s minimální kapacitou 32GB DDR4, Grafická paměť GDDR5 s minimální kapacitou 4GB o výkonu PassMark minimálně 5800 bodů SSD disk s minimální kapacitou interního úložiště 2TB, minimálně podpora Bluetooth 4.1, minimálně 4x USB 3.1- Type C Thunderbolt 3. Maximální hmotnost 2,2 kg, minimální výdrž baterie 8 hodin na jedno nabití. Příslušenství: myš	MacBook Pro 15" Retina CZ 2018 s Touch Barem Stříbrný
		Příslušenství 1: Grafický tablet	2	ks	9 200,00 Kč		Grafický tablet s velikostí snímací plochy minimálně 20cm x 14cm s rozlišením snímací plochy minimálně 5080pi, Bezdrátové pero s minimálně 8000 úrovnemi přítlaku, 50-70 úrovní náklonu pera, ergonomie pro leváky i praváky technologie pera: metoda elektromagnetické rezonance	Wacom Intuos Pro M
		Příslušenství 2: Externí rozbočovací zařízení z USB typu C	2	ks	2 320,00 Kč		externí USB rozbočovač s minimálně jednoho USB typu C. Výstupy minimálně pro 1x Thunderbolt 3, 1x USB-C, 1x HDMI, 1x USB 3.1 Gen 1, čtečka SD	Hyper USB-C Hub s Thunderbolt 3 šedý
		Příslušenství 3: Brašna na notebook	1	ks	1 080,00 Kč		Brašna kompatibilní s notebookem. Nastavitelný odnímatelný popruh	Samsonite Network 3 OFFICE CASE 15.6"
		Příslušenství 4: Brašna na notebook a fotoaparát	1	ks	6 500,00 Kč		Fotografická brašna kompatibilní s přenosnou multimediální střížnou s vysokým výkonem. Zavíracím systémem, který je ovladatelný jednou rukou, modelovatelné přepážky pro různé umístění příslušenství a foto vybavy. Objem 13 - 21L s možností umístit minimálně jeden DSLR fotoaparát s nasazeným objektivem a další dva objektivy, kompatibilní s notebookem minimálně 15" v oddělené části brašny, stativ a další příslušenství. Možný přístup z vrchu bez nutnosti otevřít. Nastavitelný popruh s odepínatelným bederním pásem. Hmotnost minimálně 1000g a maximálně 1300g. Odolný povrch vůči vlivům počasí.	Peak Design Everyday Messenger 15" tmavě šedá

Příloha č. 4 - Technická specifikace vč. položkového rozpočtu

Položka	Název	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	Technická specifikace	Výrobce a typ nabízený dodavatelem	
	Příslušenství 5: Batoch na notebook a DSLR	2	ks	6 490,00 Kč		Fotografický batoh kompatibilní s přenosnou multimediální střížnou s vysokým výkonem. Zavíracím systémem, který je ovladatelný jednou rukou, modelovatelné přepážky pro různé umístění příslušenství a foto výbavy. Objem 25-35L s možností umístit minimálně jeden DSLR fotoaparát s nasazeným objektivem a dalšími čtyřmi objektivy, kompatibilní s notebookem minimálně 16", a minimálně 10" tablet, stativ a další příslušenství. Možný přístup z obou postranních stran. Nastavitelné popruhy s odepínatelným hrudním a bederním pásem. Hmotnost minimálně 1500g a maximálně 1600g. Odolný povrch vůči vlivům počasí.	PEAK DESIGN The Everyday Backpack 30L fotobatoch - tmavě šedý	
14	All-in-one multimediální střížna	2	ks	98 000,00 Kč	196 000,00 Kč	procesor o výkonu PassMark minimálně 12000 bodů Displej o velikosti 27" IPS LED s minimálním rozlišením 5120 x 2880 Paměti: RAM minimálně 32GB LPDDR3, Grafická karta o výkonu PassMark minimálně 7500 bodů, paměť GDDR5 s kapacitou 4GB HDD: HDD Fusion drive s minimální kapacitou 3TB WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.1 nebo novější porty: minimálně 2x USB 3.1- Type C Thunderbolt 3, 2x USB 3.0, slot pro SDXC karty., příslušenství klávesnice, myš	iMac 27" CZ Retina 5K 2017	
15	Notebook pro tvorbu 2D grafiky	2	ks	29 900,00 Kč	74 160,00 Kč	procesor o výkonu PassMark minimálně 12000 bodů Dotykový displej o velikosti 13"-13,3" IPS LED s minimálním rozlišením 1920x1018 Paměti: RAM minimálně 16GB Grafická karta o výkonu PassMark minimálně 1000 bodů HDD: SSD disk s minimální velikostí 512 GB WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.1 nebo novější porty: minimálně 2x USB 3.0, HDMI podsvícená klávesnice, hmotnost 1,5-2kg, minimální výdrž baterie 6 hodin na jedno nabití Jog Shuttle ovladač pro ovládání video nebo audio aplikací. Obsahující minimálně 5 programovatelných tlačítek a jedno velké kolečko se setrvačností.	Dell Inspiron 13z (5379) Touch šedý	
	Příslušenství 1: Ovladač pro ovládání video a audio aplikací	2	ks	1 980,00 Kč		Editační konzole pro snadnou úpravu fotografií v programech Adobe Lightroom, Adobe Premiere, Capture One nebo Aurora HDR. Minimálně funkční tlačítka pro: kopírování, vkládání, zoomování, import, export, štětek, zobrazení před a po úpravě fotografií, označení fotografií hvězdičkami a minimálně 1 nastavitelné tlačítko. Minimálně funkční otočné piny pro úpravu: expozice, kontrastu, saturace, zřetelnosti, vyvážení bílé, stínů, světa a minimálně jeden nastavitelný pin. Podpora operačních systémů Mac i Windows	ShuttlePRO V2 pro MAC i PC, Contour Design, Černý	
	Příslušenství 2: Editační konzole pro úpravu fotografií	2	ks	5 200,00 Kč		Uzavřená studiová sluchátka, minimální frekvencí rozsah 5-15 KHz a maximální 20-40 KHz. Impedance 37-38 Ohm, minimální citlivost 99dB, maximální váha 0,23kg Příslušenství: 1,2 - 3m kroucený kabel, 3m rovný kabel a 1,2 m rovný kabel, ochranné pouzdro	Loupedeck+	
	16	Studiová sluchátka	14	ks	5 150,00 Kč	72 100,00 Kč		AUDIO-TECHNICA ATH-M60x
17	Mikrosystém	1	ks	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	Mikrosystém s CD a FM tunerem. Výkon minimálně 200 wattů. Možnost přehrávání hudby z externích zdrojů. Možnost streamingu prostřednictvím Bluetooth	Panasonic SC-UX100E-K	
18	Pevné akustické prvky	Podhledový panel širokopásmový	10,80	m2	5 150,00 Kč	115 812,00 Kč	Perforovaný stropní panel pro instalaci do podhledů, dřevěný povrch, jádro z pěnového absorberu. Rozměry desek: 595 x 595 x 60 mm. Barevné provedení dle vzorníku a výběru uživatele. Kmitočtový průběh koeficientu akustické absorpce s maximem na oktávovém pásmu 500 Hz (a=0.9), na vyšších kmitočtech max. 0.6.	Vicoustic Wavewood
		Stěnový obklad širokopásmový	2,88	m2	4 200,00 Kč		Širokopásmové panely z akustické pěny s pohltivostí na středních a vysokých kmitočtech. Povrchová úprava v podobě mechanicky odolné látky, 15 barevných variant, rozměry 600 x 600 x 75 mm (tl. udána v maximu - oválný průřez). Koeficient akustické pohltivosti větší než 0,9 od kmitočtu 500 Hz výše.	Vicoustic Cinema Round Premium
		Stěnový obklad středotónový	2,88	m2	4 200,00 Kč		Středotónové panely z kombinace frézované MDF (liniová perforace proměnné délky) a akustické pěny, rozměry 595 x 595 x 60 mm, instalace do rastru nebo lepením. Koeficient akustické pohltivosti větší než 0,8 na oktávových pásmech 500 a 1000 Hz a méně než 0,6 mimo toto pásmo.	Vicoustic Wavewood
		Instalační práce - prostorová akustika	1	kpl	36 000,00 Kč		Demontáž stávajícího vybavení v kolizi s novými stěnovými obklady, demontáž stávajících podhledových desek, instalace nových a instalace stěnových akustických obkladů. Sestavení mobilních akustických prvků.	
19	Mobilní akustické prvky	Mobilní akustické prvky	4	kpl	21 600,00 Kč	95 400,00 Kč	Mobilní akustické prvky/paravány s rozšířenou absorpcí nízkých kmitočtů. Zložené ze tří modulů, každý s možností otočení o 180°, strany s různým kmitočtovým průběhem kmitočtové absorpce (širokopásmový a středotónový absorber). Koeficient akustické absorpce min. 0,8 na 125 Hz a v rozsahu 0,6 až 0,85 na středních a vysokých kmitočtech. Rozměry min. 1800 x 590 x 350 mm, barva dle vzorníku (5 odstínů dřeva a 15 variant textilního povrchu).	Vicoustic VicTotem
		Mikrofonní zástěna	2	ks	4 500,00 Kč		Lokální mobilní akustická zástěna pro mikrofony. Kombinovaná struktura s dřevěným vnějším povrchem a strukturovanou polyuretanovou absorpční pěnou. Minimální rozměry 380 x 290 x 340 mm.	Vicoustic Flexi Screen Ultra
20	Zatemňovací roleta	Zatemňovací roleta	3	kpl	42 000,00 Kč	126 000,00 Kč	Zatemňovací interiérová roleta, látka HDG (100% black-out), vyztužená speciální rohoží, AL spodní profil (těžítka) s měkkou dosedací vložkou, bílá barva, Al kryt nábalu 165x165 mm, Al vodící kolejničky s těsnícími kartáčky, typ A 13 (68 x 22 mm), pohon s trubkovým motorem 230 V/50 Hz s mechanickými koncovými spínači, montážní, kotevní a spotřební materiál, přívod napájení pro motor z rozvaděče silnoproudu. Východí revize silnoproudu.	MAVES

Příloha č. 4 - Technická specifikace vč. položkového rozpočtu

Položka	Název	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	Technická specifikace	Výrobce a typ nabízený dodavatelem	
21	Stropní závěsná sada	Stropní závěsná sada	1	kpl	79 000,00 Kč	79 000,00 Kč	Stropní systém s nejméně 5ti závěsnými lištami, každá v délce cca 5m, materiál hliník, určeno pro uchycení studiového vybavení, např. blesků, světel a dalších prvků. Minimální konfigurace sestavy: 5x Kolej 5 m, 3x Pantograf, 2x Teleskopická tyč, 6x Dvojtyp vozík, 5x Jednoduchý vozík + svorky pro kabely, ukončení koleje, 5x 5m napájecí kabel. Kotevní a montážní materiál, závitové tyče a chemické kotvy. Demontáž stávajících stropních prvků v místě kotvení nosného systému. Montáž nosných prvků, zavěšení konstrukce, zpětná montáž akustických stropních panelů. Nezbytné začišťovací práce.	FOMEI Stropní systém KIT 3 5x5m 5závěsů, (1016385)
22	Pevné uchycení fotopozadí	Sada pro uchycení fotopozadí	1	kpl	9 800,00 Kč	37 960,00 Kč	Sestava pro uchycení rolí pro fotografické pozadí na stěnu nebo strop. Minimálně 4 páry vzpěrných trnů s odstupy na páru kovových odstupňovaných háků, 4x ovládací plastový řetěz. Kotevní a montážní materiál, hmoždinky a vruty, příprava stěny pro montáž, demontáž stávajícího vybavení. Nezbytné začišťovací práce.	Fomei uchycení pozadí set B/4W
		Příslušenství 1: Klíčovací papírové fotopozadí	1	ks	12 800,00 Kč		Papírové pozadí 3,55x30m chromagreen, matná papírová role fotografického/TV pozadí.	Fomei ChromaGreen 33
		Příslušenství 2: Bílé papírové pozadí	1	ks	5 120,00 Kč		Povrch pro vytvoření široké scény pro klíčování. Příslušenství: vyrovnávací trubka a kovové jádro. Gramáž 155 g/m2.	Fomei papírové pozadí 3,55x30m bílé
		Příslušenství 3: Černé papírové pozadí	1	ks	5 120,00 Kč		Papírové pozadí 3,55x30m bílé, matná papír navinutý na papírové roli. Gramáž 155 g/m2.	Fomei papírové pozadí 3,55x30m černé
		Příslušenství 4: Šedé papírové pozadí	1	ks	5 120,00 Kč		Papírové pozadí 3,55x30m černé, matná papír navinutý na papírové roli. Gramáž 155 g/m2.	Fomei papírové pozadí 3,55x30m smoke grey
23	Přenosné fotopozadí	Uchycení pozadí na stojany	1	ks	4 790,00 Kč	12 050,00 Kč	Přenosné uchycení fotopozadí, minimální nastavitelná výška 100-150cm a maximální nastavitelná výška 280-350cm. Nastavitelná délka vrchní tyče do maximální délky minimálně 3,6m.	FOMEI Variable pack-3 stojan na pozadí včetně navjení
		Příslušenství 1: Bílé textilní pozadí	1	ks	2 060,00 Kč		Textilní klíčovací pozadí bílé o minimální šířce 2,7m a délce minimálně 7m	Fomei textilní pozadí 2,7x7m bílé
		Příslušenství 2: Bílé papírové pozadí	1	ks	1 570,00 Kč		Papírové pozadí 2,72x11m bílé, matná papír navinutý na papírové roli. Gramáž 155 g/m2.	Fomei papírové pozadí 2,7x11m arctic white
		Příslušenství 3: Černé papírové pozadí	1	ks	1 570,00 Kč		Papírové pozadí 2,72x11m černé, matná papír navinutý na papírové roli. Gramáž 155 g/m2.	Fomei papírové pozadí 2,7x11m black
		Příslušenství 4: Zelené textilní pozadí	1	ks	2 060,00 Kč		Textilní klíčovací pozadí chromagreen o minimální šířce 2,7m a délce minimálně 5m	Fomei textilní pozadí 2,7x7m Chromagreen/Zelená
24	Video stativ	Stativ z uhlíkových vláken a možností vyosení středové tyče	2	ks	7 600,00 Kč	49 730,00 Kč	Stativ z uhlíkových vláken a hořčičkových odliktů s možností vyosení středové tyče, alespoň 4 sekční nohy a možnost připevnit na stativ další příslušenství.	Stativ Manfrotto MT 055CXPRO4
		Příslušenství 1: Stativová hlava pro video stativ	2	ks	4 050,00 Kč		Stativová kulová hlava z magnézia, hmotnost maximálně 700g, výška mezi 110 a 120mm, maximální zatížení minimálně 10kg, kompatibilní se stativem.	Stativová hlava Manfrotto MH054M0-Q5
		Příslušenství 2: Rameno pro instalaci příslušenství na stativ nebo na kameru	2	ks	2 640,00 Kč		Rameno pro instalaci příslušenství (náhledové monitory, mikrofony, led světlá) na stativ nebo kameru, délka minimálně 15cm, nosnost 3kg, 1/4" závit pro instalaci příslušenství, přidávna svorka pro přidání mikrofonu	Manfrotto 244MICRO Rameno v sadě
		Příslušenství 3: Karbonový kamerový jeřáb	1	ks	8 920,00 Kč		Karbonový video jeřáb o celkové nosnosti minimálně 4kg. Maximální délka 170 - 200cm a minimální délka 50 - 150 cm	DORR kamerový jeřáb JIB JB-1900C karbon
		Příslušenství 4: Video slider	1	ks	12 230,00 Kč		Video slider s video hlavou o minimální délce 100cm. Možnost nastavení síly tření. Maximální nosnost minimálně 10 Kg	Manfrotto VIDEO SLIDER 100cm s video hlavou 500AH
25	Stativ s možností vyosení středové tyče	Stativ s možností vyosení středové tyče	2	ks	8 670,00 Kč	17 340,00 Kč	Karbonový stativ s možností vyosení středové tyče. Stativ osazený 3cestnou hlavou, nosnost stativu 2 - 6kg	Stativ Manfrotto MK 190GOC4TB + 3W
26	Stativová žirafa	Stativová studiová žirafa	1	ks	8 760,00 Kč	8 760,00 Kč	Stativová žirafa s maximálním zatížením alespoň 5kg. Minimální výška alespoň 100cm a maximální rozsah stativu alespoň 250cm	Manfrotto 085BS
27	Stativ s možností odepnutí jedné nohy jako monopodu	Hliníkový stativ s kulovou hlavou a možností odepnutí jedné nohy jako monopodu	2	ks	4 130,00 Kč	8 260,00 Kč	Karbonový stativ s kulovou hlavou otočnou o 360°, s možností použití jedné nohy jako monopodu. Maximální hmotnost 1400g, minimálně maximální zatížení 8 kg, maximálně minimální výška 4cm, maximální výška ve složeném svazu 45 cm.	ROLLEI C5i karbonový stativ s kulovou hlavou
28	Cestovní stativ	Cestovní stativ s kulovou hlavou	2	ks	5 700,00 Kč	11 400,00 Kč	Kompaktní karbonový stativ s kulovou hlavou. Minimální výškou 30 - 40cm a maximální 120 - 150cm. Pákové zámky nohou. Hmotnost stativu od 1000 do 1250 kg	Stativ Manfrotto BeFree MK BFR4C-BH
29	Flexibilní stativ	Flexibilní stativ s kloubovou konstrukcí	2	ks	4 130,00 Kč	8 260,00 Kč	Stativ s flexibilní kloubovou konstrukcí, Váha tripodu od 500 do 750g a nosnosti 5kg. Výměnná kovová kulová hlava s rychloupínacím mechanismem a destičkou (plocha 4x4 cm). Minimálně 2 odnímatelná ramena pro upevnění příslušenství (blesky, světlá....).	Stativ Joby GorillaPod Rig kit (tělo, hlava + dvě ramena)
30	Monopod s videohlavou	Monopod s videohlavou	2	ks	5 700,00 Kč	11 400,00 Kč	4 sekční hliníkový monopod s fluidní videohlavou a fluidní základnou. Maximální výška alespoň 200cm a nosnost minimálně 5 kg. Váha monopodu maximálně 2,3 kg	Manfrotto MVM XPRO500 s hlavou MVH500AH
31	Monopod	Monopod ultralehký	2	ks	4 290,00 Kč	8 580,00 Kč	5 sekční monopod z karbonu o hmotnosti maximálně 650g a s maximální výškou alespoň 170cm. Nosnost minimálně 5 kg	Stativ Manfrotto MPMXPROC5
		Zábleskové světlá	6	ks	18 600,00 Kč		studiové zábleskové světlá s výkonem 400Ws, Režim synchronizace manuální i TTL, napájený vestavěným Li-Ion akumulátorem a s možností zapojení adaptéru pro napájení z elektrické sítě, směrné číslo minimálně 32, rychlost hoření blesku 1/12800s - 1/500s, barevná teplota blesku 5300K - 5700K; Pilotní LED žárovka 5000K, výdrž baterie 400 - 5000 záblesků. Kompatibilní s digitálními zrcadlovkami DSLR, vestavěný přijímač pro ovládání skrze vysíláč HSS TTL, součástí baterie	Digitalis Pro T400 TTL, FOMEI
		Příslušenství 1: Náhradní baterie pro zábleskové	3	ks	2 480,00 Kč		Náhradní baterie kompatibilní se zábleskovým světlem s minimální kapacitou 4400mAh	Li-Ion baterie pro Digitalis Pro T400/600, T400TTL
		Příslušenství 2: Síťový zdroj	4	ks	2 960,00 Kč		Síťový zdroj pro záblesková studiová světlá pro možnost napájení přímo z elektrické sítě	Síťový zdroj pro Digitalis Pro T400/600, T400TTL
		Příslušenství 3: Přepravní taška	3	ks	1 240,00 Kč		Přepravní taška s kolečky pro snadnější a bezpečné přenášení do exteriéru	
		Příslušenství 4: Vysíláč pro zábleskové světlá	3	ks	6 800,00 Kč		Vysíláč kompatibilní se zábleskovými světly a zabudovaným přijímačem. Vysíláč s možností vypínání/zapínání blesků, vypustit testovací záblesk, ovládat jejich výkon, s vyobrazením všech funkcí blesku, jako nastavení skupin, přepínání režimů, nastavení a ovládání výkonu a s podporou TTL a vysokorychlostní synchronizace a dále kompatibilní se stávajícím fotoaparátém Nikon D750	FOMEI HSS TTL vysíláč Nikon pro T400TTL

Příloha č. 4 - Technická specifikace vč. položkového rozpočtu

Položka	Název	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	Technická specifikace	Výrobce a typ nabízený dodavatelem	
32	Zábleskové světlo + příslušenství	Příslušenství 5: Stativ	6	ks	2 790,00 Kč	217 070,00 Kč	Hliníkový studiový stativ pro studiová světla. Minimální výška 110-130 a maximální nastavitelná výška 350-400 cm, hmotnost od 2 do 3 kg, nosnost 10 kg. Kompatibilní se zábleskovým světlem	MANFROTTO 1004 BAC - světelny stativ
		Příslušenství 6: Kolečka pro stativ	6	ks	570,00 Kč		Stativová kolečka s brzdou kompatibilní se stativem	Stativová kolečka s brzdou B-22
		Příslušenství 7: Reflektory pro záblesková světla	6	ks	820,00 Kč		Základní reflektor pro studiové blesky	Reflektor 16,5 cm/Digital Pro X, Digitalis Pro, Digitalis, FOMEI
		Příslušenství 8: Čtyřdílné klapky	6	ks	1 150,00 Kč		Čtyřdílné klapky kompatibilní s reflektorem k zábleskovým světům	FOMEI DFS-4-díl.klapky16,5cm
		Příslušenství 9: Komínkový reflektor	2	ks	1 650,00 Kč		Komínkový reflektor kompatibilní se zábleskovým světlem o průměru maximálně 6cm	DFS-komínkový reflektor s voštinovým filtrem 5cm, FOMEI
		Příslušenství 10: Beauty Dish	1	ks	3 220,00 Kč		Soft reflektor Beauty Dish o průměru minimálně 43cm kompatibilní se zábleskovými světly	FOMEI Beauty Dish 43 cm
		Příslušenství 11: Difuzní látka pro Beauty Dish	1	ks	460,00 Kč		Difuzní látka kompatibilní s Beauty Dishem	FOMEI Difuzní látka pro Beauty Dish 43cm
		Příslušenství 12: Voštinový filtr pro Beauty dish	1	ks	3 050,00 Kč		Voštinový filtr kompatibilní s Beauty Dishem	20"/43 cm voštinový filtr pro Beauty Dish, FOMEI
		Příslušenství 13: Strip Box difuzér	2	ks	2 720,00 Kč		Strip box softbox včetně voštinového filtru kompatibilní se zábleskovými světly o rozměrech 40x120 cm	Fomei Strip box Exclusive softbox 40x120S
		Příslušenství 14: Recta difuzér	1	ks	4 460,00 Kč		Recta softbox kompatibilní se zábleskovými světly o rozměrech 100x140 cm	Fomei Recta Exclusive softbox 100x140S
		Příslušenství 15: Octa difuzér velký	1	ks	3 880,00 Kč		Octa softbox včetně voštinového filtru kompatibilní se zábleskovými světly o průměru 120 cm	Fomei Octa Exclusive softbox 120cm
		Příslušenství 16: Octa difuzér malý	2	ks	3 140,00 Kč		Octa softbox včetně voštinového filtru kompatibilní se zábleskovými světly o průměru 90 cm	Fomei Octa Exclusive softbox 90cm
33	Výkonné video LED světlo + příslušenství	Video LED světlo	2	ks	14 050,00 Kč	63 300,00 Kč	Deskové led světlo, výkon min. 150 W, regulace světelného toku 0 - 100%, nastavitelná teplota chromatičnosti v rozsahu nejméně 3000 - 8000K, index podání barev CRI s hodnotou Ra > 94, přepínatelné napájení z akumulátoru nebo ze sítě 230V, ovládání přes bezdrátové rozhraní skrze mobilní aplikaci, hmotnost svídnidla nejvíše 3,5 kg. Součástí svídnidla jsou stínící klapky s odrazivou stříbrnou plochou.	Fomei LED WIFI-150D
		Příslušenství 1: Náhradní baterie pro Video LED světlo	2	ks	6 610,00 Kč		Baterie kompatibilní video LED světlem, kapacita baterie minimálně 9000mAh	Fomei baterie BP-L60
		Příslušenství 2: Nabíjecí jednotka pro Video LED světlo	2	ks	5 370,00 Kč		Nabíjecí jednotka kompatibilní s náhradní baterií	Fomei nabíječka akumulátorů Fomei PROF1
		Příslušenství 3: Pojízdný stativ na světla	2	ks	5 620,00 Kč		Pojízdný stojan na světla s vyšší hmotností (nosnost 20kg) minimální rozsah 150cm a maximální 300cm. Kompatibilní s video LED světlem	Fomei stojan LS-19S pojezdny
34	Video LED světlo + příslušenství	Video LED světlo	2	ks	11 900,00 Kč	35 140,00 Kč	LED diodové trvalé video světlo s minimálně 600 diodami a možností nastavení barevné teploty minimálně 3000 - 3500K a maximálně 5000- 5800K. Možnost napájet světla jak pomocí akumulátorů, tak i síťové napájení.	Aputure Amaran AL-HR672C LED světlo
		Příslušenství 1: Náhradní baterie pro Video LED světlo	6	ks	820,00 Kč		Baterie kompatibilní s videosvětlem	H-NP-F970 Li-Ion akumulátor 6600mAh, 7,2V
		Příslušenství 2: Difuzér na světlo	2	ks	2 390,00 Kč		Difuzér kompatibilní s LED diodovým světlem, příslušenství: 35° voština pro směřování světla	Aputure difuzor EasyBox+ pro Amaran 528/672
35		Příslušenství 3: Stativ na světlo	2	ks	820,00 Kč	Stativ na světlo kompatibilní s video LED světlem, minimální výška 20 - 80 cm a maximální výška 200 - 300 cm, maximální hmotnost 1,8kg	INTERFIT COR 750 Air Damped Stand - stativ na světlo 230 cm, 4 díly, 1,6 kg	
36	Přenosné video LED světlo	Video LED světlo	2	ks	2 230,00 Kč	4 460,00 Kč	Přenosné led diodové video světlo pro fotoaparát či kameru s minimálně 180 diodami. Možnost nastavení jasu a také možnost nastavení barevné teploty minimálně 3000 - 3500K a maximálně 5000 - 5800K	Aputure Amaran AL-H198C LED světlo
37	Kruhové světlo	Portrétní kruhové světlo	1	ks	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč	Portrétní kruhové světlo s minimálně 100 LED diodami rozdělenými do minimálně čtyřech sekcí, možnost libovolného vypnutí kterékoliv ze čtyř sekcí. Minimální šířka 35 cm	FOMEI LED RING SMD 23W - trvalé světlo
38	LED barové světlo	LED bar světlo	2	ks	4 870,00 Kč	9 740,00 Kč	Světlo LED BAR minimálně 50 cm dlouhý a 5 cm široký pás LED diod pro kreativní focení portrétů	FOMEI LED BAR 17W - trvalé světlo
39	Digitální expozimetr	Digitální expozimetr pro okolní a zábleskové světlo	1	ks	7 100,00 Kč	7 100,00 Kč	Expozimetr s minimálně 2,5" LCD displejem. Možnost použít dvě metody měření dopadajícího a odraženého světla. Měřicí režimy okolního světla - HD CINE, CINE, měření jasu, měření intenzity, prioritní clony, EV měření, priorita času. Při měření rozsah okolního světla (ISO 100) dopadající minimálně EV 2 až EV 22 / odražené EV 3 až EV 19. Zobrazovací rozsah clony - minimálně od f/1 až f/150 v krocích 1/1, 1/2, 1/3.	Sekonic expozimetr L-478D
40	Makrosvětlo	LED kruhové makro světlo	1	ks	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	LED kruhové makro světlo, syngronizační rychlost maximálně 1/200s	Aputure Amaran Halo AHL-HN100 LED kruhové světlo/blesk Nikon
41	Fotostan velký	Fotostan	1	ks	2 540,00 Kč	2 540,00 Kč	Fotostan o velikosti minimálně 120x120cm	Linkstar foto stan L-120120 120x120 cm
42	Fotostan malý	Fotostan	2	ks	820,00 Kč	1 640,00 Kč	Fotostan o velikosti minimálně 60x60cm	Linkstar foto stan L-6060 60x60 cm
44	Odrážná deska velká	Odrážná deska	2	ks	1 240,00 Kč	2 480,00 Kč	Odrážná deska 5-in-1 o minimální velikosti 120x180cm	TERRONIC Odrážná deska 5-in-1 120x180cm
		Držák odrážné desky	2	ks	820,00 Kč	1 640,00 Kč	Držák na odrážnou desku kompatibilní s odrážnou deskou	Terronic Urma 2, polohovací držák odrážné desky
46	Odrážná deska malá	Odrážná deska	2	ks	990,00 Kč	1 980,00 Kč	Odrážná deska 5-in-1 o minimálním průměru 100cm	INTERFIT 265 5in1 Reflector Kit 107cm - sada odrážných ploch
47	Datové úložiště NAS	Datové úložiště NAS	1	ks	82 400,00 Kč	196 000,00 Kč	Datové úložiště pro minimálně 8 pevných disků o velikosti 3,5" SATA HDD a zároveň minimálně 4x 2,5" SSD a podpora M.2 SSD. Minimální externí rozhraní 4x USB 3.0, 4x GLAN, minimální interní rozhraní SATA III. Minimálně maximální kapacita 80TB, podporované RAID 0,1,5,6,10. Frekvence procesoru o výkonu PassMark minimálně 10000 bodů, RAM o minimální velikosti 32GB.	QNAP TVS-1282-i7-32G-450W
		Příslušenství 1: Disky do datového úložiště NAS	8	ks	9 600,00 Kč		Pevný disk kompatibilní s datovým úložištěm NAS, minimální kapacita 10TB, maximální rychlost čtení 200-400 MB/s, maximální rychlost zápisu 200-400 MB/s, vyrovnávací paměť minimálně 256MB, Rychlost otáček HDD minimálně 7200 otáček za sekundu,	WD Red 10TB

Příloha č. 4 - Technická specifikace vč. položkového rozpočtu

Položka	Název	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	Technická specifikace	Výrobce a typ nabízený dodavatelem	
	Příslušenství 2: Vysokorychlostí pevný SSD disk	4	ks	4 900,00 Kč		2,5" SDD pevný disk s minimální kapacitou 1TB, minimální rychlost čtení 550 MB/s, minimální rychlost zápisu 520 MB/s	SanDisk SSD Ultra 3D - 1TB	
	Příslušenství 3: Vysokorychlostí pevný SSD disk	2	ks	8 600,00 Kč		SDD pevný disk s rozhraním M.2, minimální kapacita 1TB, minimální rychlost čtení 3000 MB/s, minimální rychlost zápisu 1500 MB/s	Samsung SSD 960 EVO (M.2) - 1TB	
48	Externí disky	Externí disk HDD	4	ks	4 600,00 Kč	77 200,00 Kč	Externí disk ve formátu 2,5" o minimální velikosti 4TB s konektorem USB 3.0, Možnost automatického zálohování, Ochrana heslem (256bit. AES)	WD 2.5" My Passport 4TB černý
49		Externí disk SSD	6	ks	9 800,00 Kč		Externí SSD disk, o minimální kapacitě 1TB, rozhraní USB typu C, USB 3.1, rychlost čtení minimálně 530 MB/s Příslušenství: Kabel USB-A a USB-C	Samsung SSD T5 1TB černý
50	Směrový mikrofon	Mikrofon s možností fantomového napájení	2	ks	6 600,00 Kč	40 760,00 Kč	Kondenzátorový mikrofon se směrovou charakteristikou. Frekvenční rozsah 20Hz - 20kHz. Možnost napájení jak tužkovou baterkou tak i fantomové. Kovová konstrukce, dvoufázový filtr, váha do 170g, držák na mikrofon, ochrana proti větru (windshield) a obal na zip.	RODE mikrofon NTG2
		Držák mikrofonu s možností přídělení na teleskopickou tyč	2	ks	5 600,00 Kč		Držák směrového mikrofonu s ochranou proti větru a možností přídělení na teleskopickou tyč	RODE Blimp
		Protivětrná ochrana (deadcat)	2	ks	1 200,00 Kč		Protivětrná ochrana (deadcat) kompatibilní se směrovým mikrofonem s maximální délkou snímáčiho pole 160,5mm a průměrem v rozmezí 20 - 23mm	RODE windshield WS6
		Teleskopická tyč na mikrofon	2	ks	2 560,00 Kč		Teleskopická tyč kompatibilní s mikrofonem	RODE teleskopická tyč BoomPole
		Pouzdro na teleskopickou tyč	2	ks	980,00 Kč		Přenosné pouzdro pro teleskopickou tyč	RODE Boompole Bag
		Úchytka kabelu	2	ks	350,00 Kč		Sada pěti kabelových úchytek kabelu k teleskopické tyči	RODE úchytka BoomPole Clips
		Držák na mikrofon do sáněk fotoaparátu	2	ks	990,00 Kč		Držák kompatibilní se směrovým mikrofonem a fotoaparáty které mají sánky pro připojení externího blesku	Držák na mikrofon (do sáněk fotoaparátu)
		Držák na mikrofon na stůl	2	ks	980,00 Kč		Univerzální mikrofonový stativ se stabilní základnou, výška maximálně 30cm, váha minimálně 900g	RODE Desk Stand DS1
Držák na mikrofon k držáku na stůl	2	ks	1 120,00 Kč	Odpružený držák určený pro montáž na mikrofonní stojan nebo mikrofonní tyče s 3/8" nebo 5/8" závitem	RODE držák SM4-R			
51	Bezdrátový reportážní set klopový (bodypack)	Bezdrátový reportážní set klopový (bodypack)	2	ks	16 800,00 Kč	68 700,00 Kč	Mobilní reportážní sada bezdrátového přijímače s vysílačem (bodypack),diverzitní přijímač UHF, klopový kondenzátorový mikrofon, vysílač jednotka, min. 1680 laditelných frekvencí, squelch řízený pilotním tónem, automatické prohledávání dostupných frekvencí, robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače, systém potlačení VF šumu HDX, indikátor stavu baterií, šířka VF pásma min. 42 MHz	SENNHEISER AVX-MKE 2
		Příslušenství 1: Náhradní baterie pro přijímač	2	ks	1 320,00 Kč		Náhradní baterie kompatibilní s přijímačem v bezdrátové sadě	SENNHEISER BA-20
		Příslušenství 2: Náhradní baterie pro vysílač	2	ks	1 430,00 Kč		Náhradní baterie kompatibilní s opakovým vysílačem v bezdrátové sadě	SENNHEISER BA-30
		Příslušenství 3: Náhlavní sada	2	ks	14 800,00 Kč		náhlavní sada s kardioidní mikrofonní hlavou. Nastavitelný týlní oblouk, konektor jack TRS 3,5 mm, Impedance mezi 900 - 1200 Ohm, Délka kabelu nejméně 1,2m, Pleťová barva	SENNHEISER HSP4 EW3
52	Ruční mikrofon (handka)	Ruční mikrofon (handka)	2	ks	4 100,00 Kč	10 900,00 Kč	Ruční mikrofon kompatibilní s bezdrátovou mobilní reportážní sadou (bodypack) systém UHF, dynamický kardioidní mikrofon, automatické prohledávání dostupných frekvencí, indikátor stavu baterií	SENNHEISER SKM 835-XSW C
		Příslušenství 1: Náhradní baterie hand mikrofon	2	ks	1 350,00 Kč		Náhradní baterie do ručního mikrofonu	SENNHEISER BA-10
53	Audio rekordér	Profesionální audio rekordér	1	ks	14 800,00 Kč	14 800,00 Kč	Audio rekordér alespoň se 4 mikrofonními vstupy (XLR) a minimálně jedním HDMI pro synchronizaci nahrávání. Generátor timekódu, nastavení vstupní úrovně pro každou stopu zvlášť, podpora fantomového napájení 24/48V, podpora SD/SDHC/SDXC, rozlišení minimálně 16bit a možnost nahrávat ve 192kHz	TASCAM DR-701D
54	Mikrofon pro mobilní zařízení	Kompaktní mikrofon pro mobilní zařízení	2	ks	1 320,00 Kč	2 640,00 Kč	Kompaktní lehký směrový mikrofon s přímým připojením k telefonu pomocí 3,5mm sluchátkového jacku. Kapsle o velikosti 0.50", směrová charakteristika - Kardioida	RODE mikrofon VideoMic ME
55	Tiskárna štítků	Tiskárna štítků	1	ks	3 600,00 Kč	4 800,00 Kč	Profesionální tiskárna štítků s možností tisknutí pomocí Wifi sítě a NFC. Možnost vkládat do štítku obrázky, loga, symboly, čárové kódy a QR kódy	Brother PT-P750W
		Příslušenství 1: Bílá/černá páska do tiskárny	2	ks	310,00 Kč		Bílá / černá páska do tiskárny o průměru 12mm. Délka minimálně 8m	Brother TZE-231
		Příslušenství 2: Průhledná/černá páska do tiskárny	2	ks	290,00 Kč		Průhledná / černá páska do tiskárny o průměru 9mm. Délka minimálně 8m	Brother TZ-121
56	Čtečka čárových a QR kódů	USB čtečka čárových a QR kódů	1	ks	4 315,00 Kč	4 315,00 Kč	Univerzální čtečka 1D a 2D čárových kódů s připojením pomocí USB. Součástí stojánek na odkládání.	ZEBRA čtečka DS2208 kit (USB) šedá
57	Instalační práce	Instalační práce	1		76 000,00 Kč	76 000,00 Kč	Doprava, rozbalení a zlikvidování obalového materiálu. Zapojení a zaškolení s 3D tiskárnou	
		Celkem bez DPH				2 814 000,00 Kč		