

# KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřena 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. Jakubem Kleindienstem, kvestorem  
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.  
Číslo účtu: 500022222/0800  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**1.2. Prodávající:** **Colsys s.r.o.**  
Sídlo: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí  
Zastoupený: Ing. Jiřím Marešovským, jednatelem  
Bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
Číslo účtu: 0200240009/2700  
Bank. spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
Číslo účtu: 117573603/0300  
Bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 7401712/0800  
Bank. spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 51-5358270227/0100  
IČO: 14799634  
DIČ: CZ14799634  
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 902  
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon“), k plnění veřejné zakázky s názvem „Sestavy pro e-learningovou výuku na FLD“, smlouvu následujícího znění:

## II.

### Předmět smlouvy

**2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu AVT techniku (tj. 2 videokonferenční sety, 1 mobilní videokonferenční set a 1 streamovací set), jejíž přesná specifikace je uvedena v přílohách této smlouvy (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího je

rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží (tj. zejména instalace a zprovoznění), a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).

- 2.2. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném 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, jeho instalaci, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy u kupujícího a úklid místa plnění, 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 usazení, sestavení a napojení na zdroje v místě plnění (zejména připojení k elektrickým rozvodům, slaboproudým, datovým a optickým rozvodům), 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;
- 2.4. Součástí předmětu smlouvy je též bezplatné provádění aktualizací softwaru po dobu podpory zařízení, tj. instalace nových verzí SW do dodaných zařízení po celou dobu trvání záruční doby dle čl. 6. 1. této smlouvy.
- 2.5. Prodávající je povinen též dodat související dokumentaci, tj. zejména realizační projektovou dokumentaci obsahující schémata zapojení, výkresové rozvržení AV techniky, výkresy mechanických konstrukcí, kabelovou knihu, technickou zprávu, seznam techniky a další podpůrné projekční práce pro realizaci, a to v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.6. 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.
- 2.7. 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 a jejích přílohách 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 včetně souvisejících služeb dle čl. II této smlouvy dodá kupujícímu nejpozději v termínu do 120 dnů ode dne odeslání výzvy kupujícího, kterou kupující zašle prodávajícímu e-mailem na kontaktní osobu dle čl. 5. 13. této smlouvy nejdříve 5 dnů po podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

Místem plnění jsou učebny ve 2. a 3. patře budovy Fakulty lesnické a dřevařské ČZU v Praze, v areálu sídla kupujícího, tj. na adrese Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

- 3.2.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.3.** Povinným obsahem předávacího protokolu je:
- údaj o prodávajícím a kupujícím;
  - popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
  - údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
  - údaj o provedení souvisejících služeb dle čl. 2.3. smlouvy a dodání dokumentace dle čl. 2.4. smlouvy;
  - dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa plnění nebo informace, že již bylo vyklizeno;
  - 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 za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2.** Kupní cena je uvedena v české měně a je **1 198 954,- Kč** bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy. Jednotková cena jednotlivých položek dodaného zboží je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 4.3.** 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 také 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.
- 4.4.** 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.
- 4.5.** 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:
- řádně 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.
- 4.6.** 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.

- 4.7. 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: „Zvýšení kvality prostředí na ČZU v Praze“, který je spolufinancovaný z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013122.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.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na e-mailovou adresu: [markovalenka@fld.czu.cz](mailto:markovalenka@fld.czu.cz) a zároveň na projekty\_fld@fld.czu.cz. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. 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 mít dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, účet zveřejněný správcem daně.
- 4.11. 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. 4.2. 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 kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat. 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.
- 4.12. 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.
- 4.13. Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

## V.

### Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami a nesmí porušovat práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.

- 5.2. 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.
- 5.3. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména jejími přílohami, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku řádně realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.4. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém či anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.5. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.6. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. 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.
- 5.9. V případě, že jakákoli součást předmětu smlouvy naplní znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto výsledkům plnění prodávajícím poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku této smlouvy.
- 5.10. Kupující je oprávněn autorská díla užívat dle níže uvedených podmínek:
- 5.10.1. Kupující je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této smlouvy užívat toto autorské dílo k účelu vyplývajícímu z této smlouvy. Pro vyloučení pochybností to znamená, že kupující je oprávněn užívat autorské dílo v omezeném množství (1 ks licence dle čl. 5.10.3. této smlouvy) a neomezeném územním rozsahu, způsobem, který je v souladu s účelem této smlouvy a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu. Součástí licence není oprávnění kupujícího autorské dílo upravovat ani do něj činit zásahy či modifikace. Kupující je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení prodávajícího oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit, avšak pouze za předpokladu, že se jedná o změnu vlastnického práva ke zboží či o poskytnutí práva zboží užití třetí osobě. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní.
- 5.10.2. V případě počítačových programů se licence vztahuje na autorské dílo ve strojovém kódu, a to i na případné další verze počítačových programů.
- 5.10.3. Prodávající touto Smlouvou poskytuje kupujícímu licenci k autorským dílům dle čl. 5.10.1. této smlouvy, která umožní provozovat zboží, přičemž účinnost této licence

nastává okamžikem předání plnění (zboží), které příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je kupující oprávněn autorské dílo užit v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného plnění.

5.10.4. Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak.

5.11. 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 kupujícím 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.

5.12. 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: Václav Roubal  
e-mail: [vaclav.roubal@colsys.cz](mailto:vaclav.roubal@colsys.cz)  
tel.: +420 720 464 627

5.13. 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. Martin Prajer, Ph.D.  
e-mail: [prajer@fld.czu.cz](mailto:prajer@fld.czu.cz)  
tel.: +420 603 421 914

nebo

Jméno: Ing. Martin Čabrada  
e-mail: [cabrada@fld.czu.cz](mailto:cabrada@fld.czu.cz)  
tel.: +420 601 384 817

5.14. 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 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 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s čl. 3.2. a 3.3. 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 písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: [servis@colsys.cz](mailto:servis@colsys.cz) nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom,

jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn způsob odstranění vady zvolit a po prodávajícím požadovat:

- a. odstranění vady její opravou, je-li vada odstranitelná;
  - b. odstranění vady dodáním nového zboží nebo části zboží, je-li vada neodstranitelná;
  - c. přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 6.3.** Kupující si výslovně vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné ve lhůtě 15 kalendářních dnů od obdržení reklamace ze strany kupujícího, a to bez ohledu na druh vyskytnuté vady, pakliže zboží již vykazovalo vady a bylo kupujícím alespoň jednou reklamováno, a to pro jakýkoliv druh vady (odstranitelná i neodstranitelná).
- 6.4.** Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 10 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Proávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty, a to nejdéle o 15 kalendářních dnů. 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.
- 6.5.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její řádné odstranění prodávajícím.
- 6.6.** Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží ze strany kupujícího.
- 6.7.** 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 prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.8.** Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.
- 6.9.** Proávající je povinen po celou dobu trvání záruční doby provádět bezplatnou aktualizaci softwaru, tj. instalaci nových verzí SW do dodaných zařízení.

## VII.

### Sankční ujednání

- 7.1.** 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.
- 7.2.** Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.4. této smlouvy.
- 7.3.** 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.
- 7.4.** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).

- 7.6.** Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 7.7.** 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.
- 7.8.** 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.

## **VIII.**

### **Náhrada újmy a náhrada škody**

- 8.1.** 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.
- 8.2.** Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 8.3.** Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

## **IX.**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

- 9.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a 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), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.2.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) odstoupením od smlouvy.
- 9.3.** 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:
- 9.3.1.** 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).
- 9.3.2.** Na straně prodávajícího:
- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím 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.
- 9.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 9.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem 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.

## **X.**

### **Střet zájmů**

- 10.1.** 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.
- 10.2.** 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.

## **XI.**

### **Vyšší moc**

- 11.1.** 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 jejich hospodářských poměrů.
- 11.2.** 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

vyplývající 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 subdodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.

- 11.3.** 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.
- 11.4.** 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.

## **XII.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 12.1.** 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.
- 12.2.** 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.
- 12.3.** 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.
- 12.4.** 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.
- 12.5.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 12.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – Technická specifikace  
Příloha č. 2 – Oceněný výkaz výměr
- 12.7.** 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), ve znění pozdějších předpisů.
- 12.8.** 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

- 12.9.** 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.
- 12.10.** 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 Kladně dne

Za kupujícího:  
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:  
Colsys s.r.o.

.....  
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

.....  
Ing. Jiří Marešovský, jednatel

## Technický popis řešení - Sestavy pro e-learningovou výuku na FLD

místnost č. 201	Výrobce	Model
<p>Základní jednotka - videokonferenční kodek</p> <p>Podpora standardů: SIP a H.323 s rychlostí přenosu až 18Mbps, Podpora video protokolů pro přenos primárního i sekundárního video streamu: H.261, H.263++, H.264BP, H.264HP, Podpora rozlišení pro přenos primárního i sekundárního video streamu: 1080p, 720p, 1024x768, Podpora audio protokolů pro přenos: G.711, G.722, G.722.1c, MPEG-4 AAC LD, Zabezpečení přenosu: podpora enkrypce minimálně AES 128 bit, Vstup pro kameru: 2x digitální vstup (HDMI, DVI), Vstup pro PC: 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI), Podpora zozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080, Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 680 x 1050, 1920x1080, Výstup pro připojení zobrazovací jednotky: 3x digitální výstup (HDMI, DVI), Audio vstup: Podpora připojení 4x digitální / 1x analogový mikrofon, Vestavěný server pro 6 x současných spojení s možností rozšíření na 10 spojení, Síťová konektivita: 2x nezávisle síťově konfigurovatelný port RJ-45 100Base-FX FD, síťové funkce: Podpora NAT traversal service, Podpora pro napojení řídicích systémů: 1x RS232, Telnet, HTTP CGI, Aktualizace SW: Možnost instalace nových verzí SW během celé doby podpory zařízení výrobcem zdarma, podpora nahrávání videokonferenčních hovorů na USB paměťové zařízení, Podpora OS Windows 7/8/10, iOS, Android s videokonferenční jednotkou, USB Host mode umožňuje přepnout videokonferenční jednotku do modu USB periferie. Kameru a mikrofon videokonferenční jednotky pak lze využít pro spojení s libovolnou videokonferenční aplikací, například Skype, Microsoft Teams, Skype for Business a další</p>	Panasonic	KX-VC1600 + KX-VCZ501
<p>PTZ kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12x optický zoom, min. 10x digitální zoom</li> <li>- Rozlišení min. 1920x1080p</li> <li>- PTZ control</li> <li>- PAN min. ±130° / TILT min. v intervalu (+90° -25°)</li> <li>- 12x paměť pro nastavení pozice</li> <li>- možnost instalace na strop</li> </ul>	Panasonic	GP-VD170
<p>Digitální mikrofon kompatibilní s nabízenou videokonferenční jednotkou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rádius záběru min 4m 360°</li> <li>- paralelní zapojení až 4 mikrofonů za sebou</li> <li>- Stereo</li> <li>- Paralelní zapojení až čtyř mikrofonů za sebou</li> <li>- součástí balení kabel k mikrofonu v délce 8,5m</li> </ul>	Panasonic	KX-VCA001X

## Technický popis řešení - Sestavy pro e-learningovou výuku na FLD

Místnost č. 301	Výrobce	Model
<p>Základní jednotka - videokonferenční kodek</p> <p>Podpora standardů: SIP a H.323 s rychlostí přenosu až 18Mbps, Podpora video protokolů pro přenos primárního i sekundárního video streamu: H.261, H.263++, H.264BP, H.264HP, Podpora rozlišení pro přenos primárního i sekundárního video streamu: 1080p, 720p, 1024x768, Podpora audio protokolů pro přenos: G.711, G.722, G.722.1c, MPEG-4 AAC LD, Zabezpečení přenosu: podpora enkrypce minimálně AES 128 bit, Vstup pro kameru: 2x digitální vstup (HDMI, DVI), Vstup pro PC: 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI), Podpora zozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080, Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 680 x 1050, 1920x1080, Výstup pro připojení zobrazovací jednotky: 3x digitální výstup (HDMI, DVI), Audio vstup: Podpora připojení 4x digitální / 1x analogový mikrofon, Vestavěný server pro 6 x současných spojení s možností rozšíření na 10 spojení, Síťová konektivita: 2x nezávisle síťově konfigurovatelný port RJ-45 100Base-FX FD, síťové funkce: Podpora NAT traversal service, Podpora pro napojení řídicích systémů: 1x RS232, Telnet, HTTP CGI, Aktualizace SW: Možnost instalace nových verzí SW během celé doby podpory zařízení výrobcem zdarma, podpora nahrávání videokonferenčních hovorů na USB paměťové zařízení, Podpora OS Windows 7/8/10, iOS, Android s videokonferenční jednotkou, USB Host mode umožňuje přepnout videokonferenční jednotku do modu USB periferie. Kameru a mikrofon videokonferenční jednotky pak lze využít pro spojení s libovolnou videokonferenční aplikací, například Skype, Microsoft Teams, Skype for Business a další</p>	Panasonic	KX-VC1600 + KX-VCZ501
<p>PTZ kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12x optický zoom, min. 10x digitální zoom</li> <li>- Rozlišení min. 1920x1080p</li> <li>- PTZ control</li> <li>- PAN min. ±130° / TILT min. v intervalu (+90° -25°)</li> <li>- 12x paměť pro nastavení pozice</li> <li>- možnost instalace na strop</li> </ul>	Panasonic	GP-VD170
<p>Digitální mikrofon kompatibilní s nabízenou videokonferenční jednotkou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rádius záběru min 4m 360°</li> <li>- paralelní zapojení až 4 mikrofonů za sebou</li> <li>- Stereo</li> <li>- Paralelní zapojení až čtyř mikrofonů za sebou</li> <li>- součástí balení kabel k mikrofonu v délce 8,5m</li> </ul>	Panasonic	KX-VCA001X

## Technický popis řešení - Sestavy pro e-learningovou výuku na FLD

Mobilní VCF	Výrobce	Model
<p>Základní jednotka - videokonferenční kodek                      Podpora standardů: SIP a H.323 s rychlostí přenosu až 18Mbps, Podpora video protokolů pro přenos primárního i sekundárního video streamu: H.261, H.263++, H.264BP, H.264HP, Podpora rozlišení pro přenos primárního i sekundárního video streamu: 1080p, 720p, 1024x768, Podpora audio protokolů pro přenos: G.711, G.722, G.722.1c, MPEG-4 AAC LD, Zabezpečení přenosu: podpora enkrypce minimálně AES 128 bit, Vstup pro kameru: 2x digitální vstup (HDMI, DVI), Vstup pro PC: 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI), Podpora zozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080, Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 680 x 1050, 1920x1080, Výstup pro připojení zobrazovací jednotky: 3x digitální výstup (HDMI, DVI), Audio vstup: Podpora připojení 4x digitální / 1x analogový mikrofon, Vestavěný server pro 6 x současných spojení s možností rozšíření na 10 spojení, Síťová konektivita: 2x nezávisle síťově konfigurovatelný port RJ-45 100Base-FX FD, síťové funkce: Podpora NAT traversal service, Podpora pro napojení řídicích systémů: 1x RS232, Telnet, HTTP CGI, Aktualizace SW: Možnost instalace nových verzí SW během celé doby podpory zařízení výrobcem zdarma, podpora nahrávání videokonferenčních hovorů na USB paměťové zařízení, Podpora OS Windows 7/8/10, iOS, Android s videokonferenční jednotkou, USB Host mode umožňuje přepnout videokonferenční jednotku do modu USB periferie. Kameru a mikrofon videokonferenční jednotky pak lze využít pro spojení s libovolnou videokonferenční aplikací, například Skype, Microsoft Teams, Skype for Business a další</p>	Panasonic	KX-VC1600 + KX-VCZ501
<p>PTZ kamera                      - 12x optický zoom, 10x digitální zoom                      - Rozlišení 1920x1080p                      - PTZ control                      - PAN ±130° / TILT +90° -25°                      - 12x paměť pro nastavení pozice                      - možnost instalace na strop</p>	Panasonic	GP-VD170
<p>Digitální mikrofon kompatibilní s nabízenou videokonferenční jednotkou                      - rádius záběru 4m 360°                      - paralelní zapojení až 4 mikrofonů za sebou                      - Stereo                      - Paralelní zapojení až čtyř mikrofonů za sebou                      - součástí balení kabel 8,5m</p>	Panasonic	KX-VCA001X
<p>LCD monitor 22"                      Full HD 1920 x 1080, 5 ms, 8bit, 250 cd/m2, kontrast 3000:1, HDMI 1.4,VGA, sluchátkový výstup, repro, VESA</p>	Benq	GW2280

<p>Aktivní set 2ks 2-pásmových reproduktorů</p> <p>Minimální parametry:</p> <p>5,25" woofer s polypropylen. membránou, bas-reflexová ozvučnice, max. SPL 105dB @ 1m, frekvenční rozsah 80Hz-20kHz @ ±3dB, vyzařovací úhel 210°x205° (prům. -6dB @ 100Hz-10kHz). 2kanálový výkonový zesilovač 2x40W s integrovaným DSP procesorem, digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, volitelný automatický Standby režim s odběrem &lt;0,35W, splňuje specifikaci Energy Star. Vstupy 1x stereo symetrický Euroblock + 1x stereo nesymetrický Jack 3,5mm s regulací vstupní citlivosti v rozsahu -4~20dB, 1x vstup RJ45 pro nástěnný ovládací a přípojný panel se vstupy Mic / Jack 3,5mm a Bluetooth (zvl. přísl.), 2x přepínač stereo/mono režimu a Standby režimu, regulace úrovně master hlasitosti + 2pásmové korekce. Napájení 100-240VAC / 50-60Hz.</p>	Audac	AREA5
<p>Kloповý bezdrátový mikrofon na prezentace a reportáže.</p> <p>Kapesní vysílač SK 100 G4 s mikrofonem ME 2 (kulová charakteristika) má nabíjecí kontakty a stejně jako rackový přijímač EM 100 G4 je vybaven jednadvaceti skupinami frekvencí s dvanácti přímo přístupnými předvolbami pro okamžité použití.</p> <p>1680 laditelných UHF frekvencí pro nerušený příjem</p> <p>Zcela spolehlivé vysílání a velký dosah díky vysokému vysílacímu výkonu Šumová brána "Squelch" řízená pilotním tónem odstraňuje rádiové interference při vypnutém vysílači Automatické prohledávání zjišťuje dostupné frekvence Robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače Přijímač se ovládá pomocí uživatelsky příjemného menu na dokole čitelném LCD displeji Funkce zámku zabraňuje náhodné změně nastavení Systém potlačení VF šumu HDX poskytuje křišťálově čistý zvuk</p> <p>Rychlé nastavení až 12 kanálů (funkce link) Vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterií Nabíjecí kontakty pro jednoduchou manipulaci Přepínač MUTE Široká nabídka příslušenství umožňuje přizpůsobit systém jakýmkoli požadavkům</p>	Sennheiser	ew 100 G4-ME2
<p>Voděodolný RACK</p> <p>lehký 19" široký box, výška 12U, odpružená klec, odnímatelné přední i zadní těsnící víko, široké boční držadla, zpevňující a aretující prolisy. Motýlkové masivní zámky. Skořepina z LLDPE</p>	SKB	1SKB-R912U20
<p>Jednočipová HD kamera v handheld provedení.</p> <p>30 x zoom a 25mm uhel záběru. 120 snímků za sekundu. LED svítidla. RTSP/RTMP/RTMPS živý přenos. Podpora NDI HX. Min. SDI a HDMI výstup.</p>	Panasonic	AG-AC30

<p>Vysoce výkonný set pro bezdrátový přenos audia a videa Minimální parametry: Umožňuje vysílat na jednom z 8 kanálů v pásmu 5 GHz s výkonem 500mW nebo 1W, což umožní přenést data až na vzdálenost 100 metrů</p>	Lawmate	TRXB-2451
--	---------	-----------



## Technický popis řešení - Sestavy pro e-learningovou výuku na FLD

Streamovací set	Výrobce	Model
<p>Samostatné zařízení vybavené LCD Displej pro live streaming a záznam, která umožňuje zachytávat, mixovat, přepínat, a současný záznam a live streaming video ze tří FullHD vstupních kanálů. Inovovaný design poskytuje jednodušší a více intuitivní ovládání, kompaktní provedení usnadňuje mobilní provoz.</p> <p>Základní vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>mobilní zařízení pro live zpracování AV signálu</li><li>LCD displej kompatibilní s Wireless Microphone</li><li>umožňuje snadnou live videoprodukcí na vysoké úrovni</li><li>současně zachytává až 3 videozdroje přes HDMI, VGA nebo RJ45 umožňuje vícezdrojový Live Streaming na YouTube, Facebook, UStream, Twitch a další platformy.</li><li>disponuje min. 3 video vstupy a min. 4 kanálovým synchronním záznamem, Online Director a nová iPad aplikace pro usnadnění produkce, Video Manager pro vzdálenou administraci klipů uložených v jednotce, zabudovaný min. 1TB HDD a možnost automatického zálohování na FTP, obsahuje 2x Wi-Fi kamera, 2x tripod, 1x Wi-Fi mikrofon, přepravní kufr</li></ul>	AREC	KL-3W Portable Media Set

Sestavy pro e-learningovou výuku na FLD

<b>Nabídková CENA CELKEM</b>	
<b>Položka</b>	<b>Cena bez DPH</b>
ČZU - videokonferenční set místnost č. 201	274 898,00 Kč
ČZU - videokonferenční set místnost č. 301	274 898,00 Kč
ČZU - mobilní videokonferenční set	393 184,00 Kč
ČZU - streamovací set	255 974,00 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>	<b>1 198 954,00 Kč</b>

ČZU - videokonferenční set místnost č. 201				
Název položky				Cena / položku
Dodávka				235 498,00 Kč
Instalační materiál				2 000,00 Kč
Práce				37 400,00 Kč
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>274 898,00 Kč</b>
Rozpis položek				
Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Cena / položku
<b>Dodávka</b>				
Základní jednotka - videokonferenční kodek Minimální parametry: Podpora standardů: SIP a H.323 s rychlostí přenosu až 18Mbps, Podpora video protokolů pro přenos primárního i sekundárního video streamu: H.261, H.263++, H.264BP, H.264HP, Podpora rozlišení pro přenos primárního i sekundárního video streamu: 1080p, 720p, 1024x768, Podpora audio protokolů pro přenos: G.711, G.722, G.722.1c, MPEG-4 AAC LD, Zabezpečení přenosu: podpora enkrypcy minimálně AES 128 bit, Vstup pro kameru: 2x digitální vstup (HDMI, DVI), Vstup pro PC: 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI), Podpora zozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080, Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 680 x 1050, 1920x1080, Výstup pro připojení zobrazovací jednotky: 3x digitální výstup (HDMI, DVI), Audio vstup: Podpora připojení 4x digitální / 1x analogový mikrofon, Vestavěný server pro 6 x současných spojení s možností rozšíření na 10 spojení, Síťová konektivita: 2x nezávisle síťově konfigurovatelný port RJ-45 100Base-FX FD, síťové funkce: Podpora NAT traversal service, Podpora pro napojení řídicích systémů: 1x RS232, Telnet, HTTP CGI, Aktualizace SW: Možnost instalace nových verzí SW během celé doby podpory zařízení výrobcem zdarma, podpora nahrávání videokonferenčních hovorů na USB paměťové zařízení, Podpora OS Windows 7/8/10, iOS, Android s videokonferenční jednotkou, USB Host mode umožňuje přepnout videokonferenční jednotku do modu USB periferie. Kameru a mikrofon videokonferenční jednotky pak lze využít pro spojení s libovolnou videokonferenční aplikací, například Skype, Microsoft Teams, Skype for Business a další	ks	1	111 360,00 Kč	111 360,00 Kč
PTZ kamera Minimální parametry: - min. 12x optický zoom, min. 10x digitální zoom - Rozlišení min. 1920x1080p - PTZ control - PAN min. ±130° / TILT min. v intervalu (+90° -25°) - 12x paměť pro nastavení pozice - možnost instalace na strop	ks	1	82 222,00 Kč	82 222,00 Kč
Digitální mikrofon kompatibilní s nabízenou videokonferenční jednotkou Minimální parametry: - rádius záběru min 4m 360° - paralelní zapojení až 4 mikrofonů za sebou - Stereo - Paralelní zapojení až čtyř mikrofonů za sebou - součástí balení kabel k mikrofonu v délce 8,5m	ks	1	24 666,00 Kč	24 666,00 Kč

Kabeláž nutná pro zapojení systému - HDMI - UTP patch - audio - napájecí	kpl.	1	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
<b>Instalační materiál</b>				
Instalační materiál	kpl.	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
<b>Práce</b>				
Doprava	kpl.	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Instalace streamovacího setu, včetně příprav a instalace kabeláže, nastavení kamer, mikrofonu, nastavení systému, integrace do sítě uživatele, zaškolení	ks	1	26 400,00 Kč	26 400,00 Kč
Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl.	1	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč
Úklid místa plnění	kpl.	1	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč

<b>ČZU - videokonferenční set místnost č. 301</b>				
<b>Název položky</b>				<b>Cena / položku</b>
<b>Dodávka</b>				<b>235 498,00 Kč</b>
<b>Instalační materiál</b>				<b>2 000,00 Kč</b>
<b>Práce</b>				<b>37 400,00 Kč</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>274 898,00 Kč</b>
<b>Rozpis položek</b>				
Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Cena / položku
<b>Dodávka</b>				
Základní jednotka - videokonferenční kodek Minimální parametry: Podpora standardů: SIP a H.323 s rychlostí přenosu až 18Mbps, Podpora video protokolů pro přenos primárního i sekundárního video streamu: H.261, H.263++, H.264BP, H.264HP, Podpora rozlišení pro přenos primárního i sekundárního video streamu: 1080p, 720p, 1024x768, Podpora audio protokolů pro přenos: G.711, G.722, G.722.1c, MPEG-4 AAC LD, Zabezpečení přenosu: podpora enkrypcy minimálně AES 128 bit, Vstup pro kameru: 2x digitální vstup (HDMI, DVI), Vstup pro PC: 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI), Podpora zozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080, Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 680 x 1050, 1920x1080, Výstup pro připojení zobrazovací jednotky: 3x digitální výstup (HDMI, DVI), Audio vstup: Podpora připojení 4x digitální / 1x analogový mikrofon, Vestavěný server pro 6 x současných spojení s možností rozšíření na 10 spojení, Síťová konektivita: 2x nezávisle síťově konfigurovatelný port RJ-45 100Base-FX FD, síťové funkce: Podpora NAT traversal service, Podpora pro napojení řídicích systémů: 1x RS232, Telnet, HTTP CGI, Aktualizace SW: Možnost instalace nových verzí SW během celé doby podpory zařízení výrobcem zdarma, podpora nahrávání videokonferenčních hovorů na USB paměťové zařízení, Podpora OS Windows 7/8/10, iOS, Android s videokonferenční jednotkou, USB Host mode umožňuje přepnout videokonferenční jednotku do modu USB periferie. Kameru a mikrofon videokonferenční jednotky pak lze využít pro spojení s libovolnou videokonferenční aplikací, například Skype, Microsoft Teams, Skype for Business a další	ks	1	111 360,00 Kč	111 360,00 Kč
PTZ kamera Minimální parametry: - min. 12x optický zoom, min. 10x digitální zoom - Rozlišení min 1920x1080p - PTZ control - PAN min ±130° / TILT min, intervalu (+90° -25°) - 12x paměť pro nastavení pozice - možnost instalace na strop	ks	1	82 222,00 Kč	82 222,00 Kč
Digitální mikrofon kompatibilní s nabízenou videokonferenční jednotkou Minimální parametry: - rádius záběru 4m 360° - paralelní zapojení až 4 mikrofonů za sebou - Stereo - Paralelní zapojení až čtyř mikrofonů za sebou - součástí balení kabel k mikrofonu v délce 8,5m	ks	1	24 666,00 Kč	24 666,00 Kč
Kabeláž nutná pro zapojení systému	kpl	1	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
<b>Instalační materiál</b>				
Instalační materiál	kpl.	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč

<b>Práce</b>				
Doprava	kpl.	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Instalace streamovacího setu, včetně příprav a instalace kabeláže, nastavení kamer, mikrofonu, nastavení systému, integrace do sítě uživatele, zaškolení	ks	1	26 400,00 Kč	26 400,00 Kč
Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl.	1	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč
Úklid místa plnění	kpl.	1	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč

<b>ČZU - mobilní videokonferenční set</b>				
<b>Název položky</b>				<b>Cena / položku</b>
<b>Dodávka</b>				<b>338 584,00 Kč</b>
<b>Instalační materiál</b>				<b>4 000,00 Kč</b>
<b>Práce</b>				<b>50 600,00 Kč</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>393 184,00 Kč</b>
<b>Rozpis položek</b>				
Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Cena / položku
<b>Dodávka</b>				
Základní jednotka - videokonferenční kodek Minimální parametry: Podpora standardů: SIP a H.323 s rychlostí přenosu až 18Mbps, Podpora video protokolů pro přenos primárního i sekundárního video streamu: H.261, H.263++, H.264BP, H.264HP, Podpora rozlišení pro přenos primárního i sekundárního video streamu: 1080p, 720p, 1024x768, Podpora audio protokolů pro přenos: G.711, G.722, G.722.1c, MPEG-4 AAC LD, Zabezpečení přenosu: podpora enkrypcy minimálně AES 128 bit, Vstup pro kameru: 2x digitální vstup (HDMI, DVI), Vstup pro PC: 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI), Podpora zozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080, Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 680 x 1050, 1920x1080, Výstup pro připojení zobrazovací jednotky: 3x digitální výstup (HDMI, DVI), Audio vstup: Podpora připojení 4x digitální / 1x analogový mikrofon, Vestavěný server pro 6 x současných spojení s možností rozšíření na 10 spojení, Síťová konektivita: 2x nezávisle síťově konfigurovatelný port RJ-45 100Base-FX FD, síťové funkce: Podpora NAT traversal service, Podpora pro napojení řídicích systémů: 1x RS232, Telnet, HTTP CGI, Aktualizace SW: Možnost instalace nových verzí SW během celé doby podpory zařízení výrobcem zdarma, podpora nahrávání videokonferenčních hovorů na USB paměťové zařízení, Podpora OS Windows 7/8/10, iOS, Android s videokonferenční jednotkou, USB Host mode umožňuje přepnout videokonferenční jednotku do modu USB periferie. Kameru a mikrofon videokonferenční jednotky pak lze využít pro spojení s libovolnou videokonferenční aplikací, například Skype, Microsoft Teams, Skype for Business a další	ks	1	111 360,00 Kč	111 360,00 Kč
PTZ kamera Minimální parametry: - 12x optický zoom, 10x digitální zoom - Rozlišení 1920x1080p - PTZ control - PAN ±130° / TILT +90° -25° - 12x paměť pro nastavení pozice - možnost instalace na strop	ks	1	82 222,00 Kč	82 222,00 Kč
Digitální mikrofon kompatibilní s nabízenou videokonferenční jednotkou - rádius záběru 4m 360° - paralelní zapojení až 4 mikrofonů za sebou - Stereo - Paralelní zapojení až čtyř mikrofonů za sebou - součástí balení kabel 8,5m	ks	1	24 666,00 Kč	24 666,00 Kč
Kabeláž nutná pro zapojení systému	kpl	1	11 500,00 Kč	11 500,00 Kč

LCD monitor 22" Minimální parametry: Full HD 1920 × 1080, 5 ms, 8bit, 250 cd/m2, kontrast 3000:1, HDMI 1.4, VGA, sluchátkový výstup, repro, VESA	ks	1	3 220,00 Kč	3 220,00 Kč
Aktivní set 2ks 2-pásmových reproduktorů Minimální parametry: 5,25" woofer s polypropylen. membránou, bas-reflexová ozvučnice, max. SPL 105dB @ 1m, frekvenční rozsah 80Hz-20kHz @ ±3dB, vyzářovací úhel 210°x205° (prům. -6dB @ 100Hz-10kHz). 2kanálový výkonový zesilovač 2x40W s integrovaným DSP procesorem, digitální topologie Class-D s vysokou účinností přes 80%, spínaný zdroj, volitelný automatický Standby režim s odběrem <0,35W, splňuje specifikaci Energy Star. Vstupy 1x stereo symetrický Euroblock + 1x stereo nesymetrický Jack 3,5mm s regulací vstupní citlivosti v rozsahu -4~20dB, 1x vstup RJ45 pro nástěnný ovládací a přípojný panel se vstupy Mic / Jack 3,5mm a Bluetooth (zvl. přísl.), 2x přepínač stereo/mono režimu a Standby režimu, regulace úrovně master hlasitosti + 2pásmové korekce. Napájení 100-240VAC / 50-60Hz.	ks	1	3 178,00 Kč	3 178,00 Kč
Kloповý bezdrátový mikrofon na prezentace a reportáže. Minimální parametry: Kapesní vysílač SK 100 G4 s mikrofonem ME 2 (kulová charakteristika) má nabíjecí kontakty a stejně jako rackový přijímač EM 100 G4 je vybaven jednadvaceti skupinami frekvencí s dvanácti přímo přístupnými předvolbami pro okamžité použití. 1680 laditelných UHF frekvencí pro nerušený příjem Zcela spolehlivé vysílání a velký dosah díky vysokému vysílacímu výkonu Šumová brána "Squelch" řízená pilotním tónem odstraňuje rádiové interference při vypnutém vysílači Automatické prohledávání zjišťuje dostupné frekvence Robustní kovové pouzdro vysílače i přijímače Přijímač se ovládá pomocí uživatelsky příjemného menu na dokole čitelném LCD displeji Funkce zámku zabraňuje náhodné změně nastavení Systém potlačení VF šumu HDX poskytuje křišťálově čistý zvuk Rychlé nastavení až 12 kanálů (funkce link) Vysílač i přijímač s indikátorem stavu baterií Nabíjecí kontakty pro jednoduchou manipulaci Přepínač MUTE Široká nabídka příslušenství umožňuje přizpůsobit systém jakýmkoli požadavkům	ks	1	13 156,00 Kč	13 156,00 Kč
Voděodolný RACK Minimální parametry: lehký 19" široký box, výška 12U, odpružená klec, odnímatelné přední i zadní těsnící víko, široké boční držadla, zpevňující a aretující prolisy. Motýlkové masivní zámky. Skořepina z LLDPE	ks	1	31 834,00 Kč	31 834,00 Kč
Jednočipová HD kamera v handheld provedení. Minimální parametry: Min. 30 x zoom a 25mm uhel záběru. 120 snímků za sekundu. LED svítlna. RTSP/RTMP/RTMPS živý přenos. Podpora ND IHX. Min. SDI a HDMI výstup.	ks	1	34 386,00 Kč	34 386,00 Kč
Vysoce výkonný set pro bezdrátový přenos audia a videa Minimální parametry: Umožňuje vysílat na jednom z 8 kanálů v pásmu 5 GHz s výkonem 500mW nebo 1W, což umožní přenést data až na vzdálenost 100 metrů	ks	1	8 686,00 Kč	8 686,00 Kč
Kabeláž nutná pro zapojení systému	kpl.	1	14 376,00 Kč	14 376,00 Kč
<b>Instalační materiál</b>				
Instalační materiál	kpl.	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč



<b>Práce</b>				
Doprava	kpl.	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Instalace streamovacího setu, včetně příprav a instalace kabeláže, nastavení kamer, mikrofonu, nastavení systému, integrace do sítě uživatele, zaškolení	ks	1	39 600,00 Kč	39 600,00 Kč
Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl.	1	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč
Úklid místa plnění	kpl.	1	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč

<b>ČZU - streamovací set</b>				
<b>Název položky</b>				<b>Cena / položku</b>
<b>Dodávka</b>				<b>234 174,00 Kč</b>
<b>Instalační materiál</b>				<b>2 000,00 Kč</b>
<b>Práce</b>				<b>19 800,00 Kč</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>255 974,00 Kč</b>
<b>Rozpis položek</b>				
Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Cena / položku
<b>Dodávka</b>				
Samostatné zařízení vybavené Minimální parametry: LCD Displejem pro live streaming a záznam, která umožňuje zachytávat, mixovat, přepínat, a současný záznam a live streaming video ze tří FullHD vstupních kanálů. Inovovaný design poskytuje jednodušší a více intuitivní ovládání, kompaktní provedení usnadňuje mobilní provoz. Základní vlastnosti: mobilní zařízení pro live zpracování AV signálu min. LCD displej kompatibilní s Wireless Microphone umožňuje snadnou live videoprodukcí na vysoké úrovni současně zachytává až 3 videozdroje přes HDMI, VGA nebo RJ45 umožňuje vícezdrojový Live Streaming na YouTube, Facebook, UStream, Twitch a další platformy. disponuje min. 3 video vstupy a min. 4 kanálovým synchronním záznamem, Online Director a nová iPad aplikace pro usnadnění produkce, Video Manager pro vzdálenou administraci klipů uložených v jednotce, zabudovaný min. 1TB HDD a možnost automatického zálohování na FTP, obsahuje 2x Wi-Fi kamera, 2x tripod, 1x Wi-Fi mikrofon, přepravní kufr	ks	1	234 174,00 Kč	234 174,00 Kč
<b>Instalační materiál</b>				
Instalační materiál	kpl.	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
<b>Práce</b>				
Doprava	kpl.	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Instalace streamovacího setu, včetně příprav a instalace kabeláže, nastavení kamer, mikrofonu, nastavení systému, integrace do sítě uživatele, zaškolení	ks	1	8 800,00 Kč	8 800,00 Kč
Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy	kpl.	1	5 600,00 Kč	5 600,00 Kč
Úklid místa plnění	kpl.	1	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč