



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



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 – Suchbátka
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, členem představenstva
Bank. spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 107-4814600257/0100
IČO: 01691988
DIČ: CZ00027383
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. Zn. B 19128
Prodávající je plátcem DPH
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

1.3.

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „AV technika – rozvoj studijního prostředí na ČZU – část 4“ v rámci projektu s názvem Rozvoj studijního prostředí na ČZU, č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008530 spolufinancovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu 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 č. 1 této smlouvy – Technická specifikace a cenová nabídka, která



tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.5 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. Předmětem plnění této smlouvy je dodávka a instalace prvků audiovizuální techniky, která musí splňovat vlastnosti a funkce vymezené v příloze č. 1 této smlouvy, do vybraných učeben Fakulty životního prostředí.
- 2.4. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy je také zpracování realizační dokumentace prodávajícím v místě plnění dle této smlouvy, ve které budou zohledněny výsledky místního šetření a která bude zahrnovat návrh řešení a instalace prvků audiovizuální techniky dle této smlouvy. V rámci realizační dokumentace prodávající zpracuje zejména jednotlivé prvky funkčního celku v daném místě instalace a jejich vzájemnou provázanost a další související údaje. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany uvádí, že v části plnění dle tohoto odstavce smlouvy, lze subsidiárně použít ustanovení § 2586 a násl. Obč. zák. upravující smlouvu o dílo.
- 2.5. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy je zajištění dodávky potřebných software licencí a případných doplňkových služeb. Proávající je povinen zajistit instalaci zboží na místě, které bude určeno objednatelem.
- 2.6. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1., 2.2. a 2.3. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, uvedení do provozu 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.
- 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 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 předá kupujícímu nejpozději do 8 týdnů od výzvy kupujícího (tj. oznámení o vydání rozhodnutí o přidělení dotace). Kupující uvádí, že zboží musí být dodáno nejpozději 31. 8. 2018.
- 3.2. Místem plnění je sídlo kupujícího na adrese Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka, konkrétně budovy Fakulty životního prostředí.
- 3.3. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí 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 za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran a na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy celkovou sjednanou kupní cenu ve výši:

4 232 065 Kč bez DPH (slovy: čtyři miliony dvě stě třicet dva tisíc šedesát pět)

Ceny za jednotlivé položky zboží jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy – Technická specifikace a cenová nabídka.

- 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. 2.6. 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.
- 4.4. 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:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. 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: „Rozvoj studijního prostředí na ČZU (reg. č. OP VVV CZ č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008530) 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.
- 4.8. 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 – Suchbát. 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 zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 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.

- 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 si 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 kupujícím, 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) a provést zaškolení obsluhy. 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 se zavazuje zajistit dodání zboží vlastními silami, případně výhradně prostřednictvím poddodavatelů, jejichž plnění vymezil v rámci zadávacího řízení



předcházejícího uzavření této smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze po předchozím písemném schválení kupujícím.

- 5.9. 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.
- 5.10. 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
- 5.11. 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. Petr Herold
e-mail: herold@oikt.czu.cz
tel.: +420 734 170 771
- 5.12. 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 prohlašuje, že odevzdané zboží je nové, nepoužívané ani nijak repasované, bez faktických a právních vad a odpovídá této smlouvě a platným právním předpisům. Veškeré zboží dodané dle této smlouvy musí odpovídat podmínkám stanoveným technickými normami ČSN či obdobným normám států v rámci Evropské unie
- 6.2. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 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.
- 6.3. 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: info@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.

- 6.4. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 5 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.
- 6.5. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.6. 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 24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.7. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční servis

- 7.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.

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. Prodávající 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.
- 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 500,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 8.6. V případě, že kupující zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to, aby veškeré informace, které uvedl prodávající jakožto účastník výběrového řízení v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem, odpovídaly skutečnosti, vyhrazuje si právo odstoupit od smlouvy bez jakýchkoli sankcí nebo vymáhat smluvní pokutu jednorázově ve výši 100.000,- Kč.
- 8.7. 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.
- 8.8. 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.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace k projektu Rozvoj studijního prostředí na ČZU v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, výzva č. 02_17_044 Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ a uveřejněním v registru smluv 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. Vydání rozhodnutí o poskytnutí dotace kupující bez zbytečného odkladu oznámí prodávajícímu a bude považováno za výzvu kupujícího k plnění.
- 9.2. Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) písemnou výpovědí
 - c) odstoupením od smlouvy.
- 9.3. Smlouvu je možné ukončit výpovědí kupujícího, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a začíná běžet 1. dnem měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém obdržela smluvní strana výpověď.



- 9.4. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 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. Dojde-li k ukončení této smlouvy odstoupením od ní kteroukoliv ze smluvních stran, jsou smluvní strany povinny si vzájemně vypořádat veškeré pohledávky a závazky, dále si vydat bezdůvodné obohacení a vypořádat si další majetková práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy, resp. si vzájemně navrátit veškerá provedená plnění.
- 9.7. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti 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.

Vyhrazené změny závazku

- 10.1. Kupující si tímto v souladu s ustanovením § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje změnu v osobě prodávajícího v průběhu plnění této smlouvy.
- 10.2. Ke změně v osobě prodávajícího dle předchozího odstavce dojde v okamžiku, kdy bude tato smlouva předčasně ukončena z důvodů na straně prodávajícího, dle podmínek stanovených v článku IX. odst. 9.4. písm. b) a c) této smlouvy, tj. pokud prodávající nedodá zboží dle této smlouvy ani v kupujícím poskytnuté dodatečné lhůtě.
- 10.3. Dojde-li k ukončení této smlouvy postupem dle článku IX. odst. 9.4. písm. b) a c) této smlouvy je kupující oprávněn obrátit se s výzvou k podpisu této smlouvy a k poskytnutí plnění dle této smlouvy na účastníka původního zadávacího řízení pro zadání otevřeného nadlimitního řízení s názvem „AV technika – rozvoj studijního prostředí na ČZU – část 4“, který se po provedeném hodnocení umístil druhý, případně třetí v pořadí.
- 10.4. Pokud dojde k podpisu smlouvy ze strany druhého, případně třetího, dodavatele, bude smlouva plněna od počátku.



XI.

Závěrečná ustanovení

- 11.1.** 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.
- 11.2.** 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.
- 11.3.** 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.
- 11.4.** Smluvní strany uvádí, že nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která plnění z této smlouvy podstatně ztěžuje, není kterákoli smluvní strana oprávněna požádat soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivé úpravě ceny za plnění dle této smlouvy, anebo o zrušení smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají. Tímto smluvní strany přebírají ve smyslu ustanovení § 1765 a násl. Obč. zák. nebezpečí změny okolností.
- 11.5.** Smluvní strany se dohodly, že s ohledem na novou právní úpravu ochrany osobních údajů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabývá účinnosti dne 25. 5. 2018, je kupující oprávněn vyzvat prodávajícího k uzavření dodatku této smlouvy, na jehož základě dojde k úpravě příslušných ustanovení této smlouvy tak, aby byly zcela v souladu s výše uvedeným nařízením a příslušnou národní legislativou navazující na výše uvedené nařízení vztahující se k ochraně osobních údajů. Proávající je povinen kupujícímu poskytnout veškerou součinnost potřebnou pro uzavření dodatku dle tohoto odstavce.
- 11.6.** 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.
- 11.7.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 11.8.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace a cenová nabídka
Příloha č. 2 - Předávací protokol



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



- 11.9. 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).
- 11.10. 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.
- 11.11. 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 11.5.2018

V Praze dne 11.5.2018

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
AVT Group a.s.

Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

Ing. Petr Vlček



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



Příloha č. 1 – Technická specifikace a cenová nabídka (*odpovídá příloze č. 1d ZD – bude doplněno při podpisu smlouvy s vybraným dodavatelem*)

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA
Název objektu:	Fakulta životního prostředí
Název projektu:	Rozvoj studijního prostředí na ČZU
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí
Část:	4

Místnosti číslo	Popis položky	Celková cena [Kč]
Z028	Vybavení viz list Z028	75 710,-
Z030	Vybavení viz list Z030	203 350,-
Z115	Vybavení viz list Z115	545 130,-
Z117	Vybavení viz list Z117	615 095,-
Z118	Vybavení viz list Z118	767 460,-
Z119	Vybavení viz list Z119	156 710,-
Z120	Vybavení viz list Z120	64 410,-
ZI	Vybavení viz list ZI	678 360,-
ZII	Vybavení viz list ZII	767 460,-
Z235	Vybavení viz list Z235	75 710,-
Z342	Vybavení viz list Z342	201 950,-
Ostatní učebny	Vybavení viz list Ostatní učebny	80 720,-

CENA CELKEM bez DPH

4 232 065,-

ID	Popis položky	Cena bez DPH	Technická specifikace	Vhodný typ
1	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	92 300,-	Interaktivní LCD projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností, minimální parametry: jas 3500 ANSI Lumen, kontrast 4000:1, rozlišení 1280 x 800 (WXGA), životnost lampy 5000 hodin.	EB-710ui Epson
2	Stropní držák projektoru	0,-	Kompatibilní s dodávaným typem projektoru, barva shodná s barvou projektoru.	držák je součástí dodávky projektoru
3	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	9 900,-	Přípojné místo zápusťné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, VGA a audio. Vč. 230VAC. Max. zápusťná hloubka 105 mm.	AVTG Digital
4	Rámové projekční plátno rozměr 3m	20 465,-	Rámová projekční plocha, vypnutá v černém hliníkovém rámu se strukturovaným matným černým lakem RAL9005, zezadu plátno připnuté pomocí patentů, povrch plátna matný se ziskem v rozsahu 1 až 1,15. Šíře rámu 40–55 mm, rozměr 3x1,9 m, montáž na stěnu.	JT Motors Frame 3m
5	Motorové promítací plátno 3m	35 340,-	Motoricky ovládané promítací plátno, povrch matně bílý, šíře 3m, poměr stran 16:10, nehluký bezúdržbový motor, příslušenství pro montáž do stropu	JT Motors Rollo 3m
6	Motorové promítací plátno 2,4m	25 960,-	Motoricky ovládané promítací plátno, povrch matně bílý, šíře 2,4m, poměr stran 16:10, nehluký bezúdržbový motor, příslušenství pro montáž do stropu	JT Motors Rollo 3m
7	Keramická tabule	39 600,-	Keramická tabule pro popis fixem, bílá, magnetická. Tloušťka desky min. 22 mm, sendvičová konstrukce. Šířka dle rozměru rámového plátna (3m), montáž na stěnu.	JT Motors FrameBoard 50
8	Instalační sada	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
9	Konfigurace řídicího systému	55 600,-	Konfigurace stávajícího řídicího systému MLC Extron dle požadavků zadavatele. Výsledkem bude sjednocení ovládacích tlačítek (příkazů) dle požadavku zadavatele s ohledem na vstupy a výstupy signálů dané místnosti	AVTG Servis
10	IP telefon	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNMP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	Cisco SPA303-G2
11	Řídicí systém - výměna	45 300,-	Demontáž stávajícího řídicího systému, přepojení všech aktivních portů na výstupy integrovaného řídicího procesoru nové AV centrály. Dodávka nových propojovacích kabelů. Napojení prvků AV řetězce. Prověření komunikace všech rozhraní.	AVTG Servis
12	Řídicí systém - konfigurace	54 200,-	Analýza požadavků na řídicí systém po výměně prvků dle specifikace, konfigurace řídicího systému, programování AV centrály řídicího systému. Dodávka otevřeného kódu interního programu AV centrály pro další úpravy v případě požadavku uživatele.	AVTG Programování
13	Signálový management	273 500,-	AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice pro externí audio matici a procesor), integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování.	EXTRON DTP CrossPoint 84 4K IPCP SA
14	Práce instalační	69 500,-	max. 12% z ceny dodávky	AVTG Montáž
15	Zpracování dokumentace	15,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	AVTG Projekt

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	Z028						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks	9 900,-	9 900,-	Přípojně místo zápusťné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, VGA a audio. VČ. 230VAC. Max. zápusťná hloubka 105 mm.	
A.2	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNMP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.3	Konfigurace řídicího systému	1	ks	55 600,-	55 600,-	Konfigurace stávajícího řídicího systému MLC Extron dle požadavků zadavatele. Výsledkem bude sjednocení ovládacích tlačítek (příkazů) dle požadavku zadavatele s ohledem na vstupy a výstupy signálů dané místnosti	
A.4	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.5	Zpracování dokumentace	8	h	15,-	120,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

75 710,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	Z030						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	1	ks	92 300,-	92 300,-	Interaktivní LCD projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností, minimální parametry: jas 3500 ANSI Lumen, kontrast 4000:1, rozlišení 1280 x 800 (WXGA), životnost lampy 5000 hodin.	
A.2	Stropní držák projektoru	1	ks	0,-	0,-	Kompatibilní s dodávaným typem projektoru, barva shodná s barvou projektoru.	
A.3	Přípojný místo pro prezentaci v katedře	1	ks	9 900,-	9 900,-	Přípojný místo zápusné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, VGA a audio. VČ. 230VAC. Max. zápusná hloubka 105 mm.	
A.4	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNMP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.5	Motorové promítací plátno 3m	1	ks	35 340,-	35 340,-	Motoricky ovládané promítací plátno, povrch matně bílý, šíře 3m, poměr stran 16:10, nehučný bezúdržbový motor, příslušenství pro montáž do stropu	
A.6	Konfigurace řídicího systému	1	ks	55 600,-	55 600,-	Konfigurace stávajícího řídicího systému MLC Extron dle požadavků zadavatele. Výsledkem bude sjednocení ovládacích tlačítek (příkazů) dle požadavku zadavatele s ohledem na vstupy a výstupy signálů dané místnosti	
A.7	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.8	Zpracování dokumentace	8	h	15,-	120,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

203 350,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	Z115						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	1	ks	92 300,-	92 300,-	Interaktivní LCD projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností, minimální parametry: jas 3500 ANSI Lumen, kontrast 4000:1, rozlišení 1280 x 800 (WXGA), životnost lampy 5000 hodin.	
A.2	Stropní držák projektoru	1	ks	0,-	0,-	Kompatibilní s dodávaným typem projektoru, barva shodná s barvou projektoru.	
A.3	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNMP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.4	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.5	Řídicí systém - výměna	1	ks	45 300,-	45 300,-	Demontáž stávajícího řídicího systému, přepojení všech aktivních portů na výstupy integrovaného řídicího procesoru nové AV centrály. Dodávka nových propojovacích kabelů. Napojení prvků AV řetězce. Provedení komunikace všech rozhraní.	
A.6	Řídicí systém - konfigurace	1	ks	54 200,-	54 200,-	Analýza požadavků na řídicí systém po výměně prvků dle specifikace, konfigurace řídicího systému, programování AV centrály řídicího systému. Dodávka otevřeného kódu interního programu AV centrály pro další úpravy v případě požadavku uživatele.	
A.7	Signálový management	1	ks	273 500,-	273 500,-	AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice pro externí audio matice a procesor) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování.	
A.8	Práce instalační	1	kpl	69 500,-	69 500,-	max. 12% z ceny dodávky	
A.9	Zpracování dokumentace	16	h	15,-	240,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

545 130,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA
Název objektu:	Fakulta životního prostředí
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí
Místnost číslo:	Z117

Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	1	ks	92 300,-	92 300,-	Interaktivní LCD projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností, minimální parametry: jas 3500 ANSI Lumen, kontrast 4000:1, rozlišení 1280 x 800 (WXGA), životnost lampy 5000 hodin.	
A.2	Stropní držák projektoru	1	ks	0,-	0,-	Kompatibilní s dodávaným typem projektoru, barva shodná s barvou projektoru.	
A.3	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks	9 900,-	9 900,-	Přípojné místo zápuštěné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, VGA a audio. VČ. 230VAC. Max. zápuštěná hloubka 105 mm.	
A.4	Rámové projekční plátno rozměr 3m	1	ks	20 465,-	20 465,-	Rámová projekční plocha, vypnutá v černém hliníkovém rámu se strukturovaným matným černým lakem RAL9005, zezadu plátno připnuté pomocí patentů, povrch plátna matný se ziskem v rozsahu 1 až 1,15. Šíře rámu 40–55 mm, rozměr 3x1,9 m, montáž na stěnu.	
A.5	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítka, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNMP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.6	Keramická tabule	1	ks	39 600,-	39 600,-	Keramická tabule pro popis fixem, bílá, magnetická. Tloušťka desky min. 22 mm, sendvičová konstrukce. Šířka dle rozměru rámového plátna (3m), montáž na stěnu.	
A.7	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.8	Řídicí systém - výměna	1	ks	45 300,-	45 300,-	Demontáž stávajícího řídicího systému, přepojení všech aktivních portů na výstupy integrovaného řídicího procesoru nové AV centrály. Dodávka nových propojovacích kabelů. Napojení prvků AV řetězce. Prověření komunikace všech rozhraní.	
A.9	Řídicí systém - konfigurace	1	ks	54 200,-	54 200,-	Analýza požadavků na řídicí systém po výměně prvků dle specifikace, konfigurace řídicího systému, programování AV centrály řídicího systému. Dodávka otevřeného kódu interního programu AV centrály pro další úpravy v případě požadavku uživatele.	
A.10	Signálový management	1	ks	273 500,-	273 500,-	AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V phantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice pro externí audio matici a procesor) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování.	
A.11	Práce instalační	1	kpl	69 500,-	69 500,-	max. 12% z ceny dodávky	

A.12	Zpracování dokumentace	16	h	15,-	240,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.

615 095,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	Z118						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	2	ks	92 300,-	184 600,-	Interaktivní LCD projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností, minimální parametry: jas 3500 ANSI Lumen, kontrast 4000:1, rozlišení 1280 x 800 (WXGA), životnost lampy 5000 hodin.	
A.2	Stropní držák projektoru	2	ks	0,-	0,-	Kompatibilní s dodávaným typem projektoru, barva shodná s barvou projektoru.	
A.3	Přípojný místo pro prezentaci v katedře	1	ks	9 900,-	9 900,-	Přípojný místo zápusťné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, VGA a audio. Vč. 230VAC. Max. zápusťná hloubka 105 mm.	
A.4	Rámové projekční plátno rozměr 3m	2	ks	20 465,-	40 930,-	Rámová projekční plocha, vypnutá v černém hliníkovém rámu se strukturovaným matným černým lakem RAL9005, ze zadu plátno připnuté pomocí patentů, povrch plátna matný se ziskem v rozsahu 1 až 1,15. Šíře rámu 40–55 mm, rozměr 3x1,9 m, montáž na stěnu.	
A.5	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNTP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.6	Keramická tabule	2	ks	39 600,-	79 200,-	Keramická tabule pro popis fixem, bílá, magnetická. Tloušťka desky min. 22 mm, sendvičová konstrukce. Šířka dle rozměru rámového plátna (3m), montáž na stěnu.	
A.7	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.8	Řídicí systém - výměna	1	ks	45 300,-	45 300,-	Demontáž stávajícího řídicího systému, přepojení všech aktivních portů na výstupy integrovaného řídicího procesoru nové AV centrály. Dodávka nových propojovacích kabelů. Napojení prvků AV řetězce. Prověření komunikace všech rozhraní.	
A.9	Řídicí systém - konfigurace	1	ks	54 200,-	54 200,-	Analýza požadavků na řídicí systém po výměně prvků dle specifikace, konfigurace řídicího systému, programování AV centrály řídicího systému. Dodávka otevřeného kódu interního programu AV centrály pro další úpravy v případě požadavku uživatele.	
A.10	Signálový management	1	ks	273 500,-	273 500,-	AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V phantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice pro externí audio matici a procesor) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování.	
A.11	Práce instalační	1	kpl	69 500,-	69 500,-	max. 12% z ceny dodávky	

A.12	Zpracování dokumentace	16	h	15,-	240,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

767 460,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	Z120						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNMP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.2	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.3	Konfigurace řídicího systému	1	ks	54 200,-	54 200,-	Konfigurace stávajícího řídicího systému MLC Extron dle požadavků zadavatele. Výsledkem bude sjednocení ovládacích tlačítek (příkazů) dle požadavku zadavatele s ohledem na vstupy a výstupy signálů dané místnosti	
A.4	Zpracování dokumentace	8	h	15,-	120,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

64 410,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	ZI						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	2	ks	92 300,-	184 600,-	Interaktivní LCD projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností, minimální parametry: jas 3500 ANSI Lumen, kontrast 4000:1, rozlišení 1280 x 800 (WXGA), životnost lampy 5000 hodin.	
A.2	Stropní držák projektoru	2	ks	0,-	0,-	Kompatibilní s dodávaným typem projektoru, barva shodná s barvou projektoru.	
A.3	Rámové projekční plátno rozměr 3m	2	ks	20 465,-	40 930,-	Rámová projekční plocha, vypnutá v černém hliníkovém rámu se strukturovaným matným černým lakem RAL9005, zezadu plátno připnuté pomocí patentů, povrch plátna matný se ziskem v rozsahu 1 až 1,15. Šíře rámu 40–55 mm, rozměr 3x1,9 m, montáž na stěnu.	
A.4	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNTP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.5	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.6	Řídicí systém - výměna	1	ks	45 300,-	45 300,-	Demontáž stávajícího řídicího systému, přepojení všech aktivních portů na výstupy integrovaného řídicího procesoru nové AV centrály. Dodávka nových propojovacích kabelů. Napojení prvků AV řetězce. Provedení komunikace všech rozhraní.	
A.7	Řídicí systém - konfigurace	1	ks	54 200,-	54 200,-	Analýza požadavků na řídicí systém po výměně prvků dle specifikace, konfigurace řídicího systému, programování AV centrály řídicího systému. Dodávka otevřeného kódu interního programu AV centrály pro další úpravy v případě požadavku uživatele.	
A.8	Signálový management	1	ks	273 500,-	273 500,-	AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice pro externí audio matici a procesor) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování.	
A.9	Práce instalační	1	kpl	69 500,-	69 500,-	max. 12% z ceny dodávky	
A.10	Zpracování dokumentace	16	h	15,-	240,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

678 360,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	Z119						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	1	ks	92 300,-	92 300,-	Interaktivní LCD projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností, minimální parametry: jas 3500 ANSI Lumen, kontrast 4000:1, rozlišení 1280 x 800 (WXGA), životnost lampy 5000 hodin.	
A.2	Stropní držák projektoru	1	ks	0,-	0,-	Kompatibilní s dodávaným typem projektoru, barva shodná s barvou projektoru.	
A.3	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNMP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.4	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.5	Konfigurace řídicího systému	1	ks	54 200,-	54 200,-	Konfigurace stávajícího řídicího systému MLC Extron dle požadavků zadavatele. Výsledkem bude sjednocení ovládacích tlačítek (příkazů) dle požadavku zadavatele s ohledem na vstupy a výstupy signálů dané místnosti	
A.6	Zpracování dokumentace	8	h	15,-	120,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

156 710,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	ZII						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	2	ks	92 300,-	184 600,-	Interaktivní LCD projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností, minimální parametry: jas 3500 ANSI Lumen, kontrast 4000:1, rozlišení 1280 x 800 (WXGA), životnost lampy 5000 hodin.	
A.2	Stropní držák projektoru	2	ks	0,-	0,-	Kompatibilní s dodávaným typem projektoru, barva shodná s barvou projektoru.	
A.3	Rámové projekční plátno rozměr 3m	2	ks	20 465,-	40 930,-	Rámová projekční plocha, vypnutá v černém hliníkovém rámu se strukturovaným matným černým lakem RAL9005, zezadu plátno připnuté pomocí patentů, povrch plátna matný se ziskem v rozsahu 1 až 1,15. Šíře rámu 40–55 mm, rozměr 3x1,9 m, montáž na stěnu.	
A.4	Keramická tabule	2	ks	39 600,-	79 200,-	Keramická tabule pro popis fixem, bílá, magnetická. Tloušťka desky min. 22 mm, sendvičová konstrukce. Šířka dle rozměru rámového plátna (3m), montáž na stěnu.	
A.5	Přípojné místo pro prezentaci v katedře	1	ks	9 900,-	9 900,-	Přípojně místo zápusné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, VGA a audio. VČ. 230VAC. Max. zápusná hloubka 105 mm.	
A.6	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNTP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.7	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.8	Řídicí systém - výměna	1	ks	45 300,-	45 300,-	Demontáž stávajícího řídicího systému, přepojení všech aktivních portů na výstupy integrovaného řídicího procesoru nové AV centrály. Dodávka nových propojovacích kabelů. Napojení prvků AV řetězce. Prověření komunikace všech rozhraní.	
A.9	Řídicí systém - konfigurace	1	ks	54 200,-	54 200,-	Analýza požadavků na řídicí systém po výměně prvků dle specifikace, konfigurace řídicího systému, programování AV centrály řídicího systému. Dodávka otevřeného kódu interního programu AV centrály pro další úpravy v případě požadavku uživatele.	
A.10	Signálový management	1	ks	273 500,-	273 500,-	AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V phantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice pro externí audio matici a procesor) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 2x50W/4ohm, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování.	
A.11	Práce instalační	1	kpl	69 500,-	69 500,-	max. 12% z ceny dodávky	

A.12	Zpracování dokumentace	16	h	15,-	240,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

767 460,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	Z225						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Přípojný místo pro prezentaci v katedře	1	ks	9 900,-	9 900,-	Přípojný místo zápusťné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, VGA a audio. Vč. 230VAC. Max. zápusťná hloubka 105 mm.	
A.2	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNMP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.3	Konfigurace řídicího systému	1	ks	55 600,-	55 600,-	Konfigurace stávajícího řídicího systému MLC Extron dle požadavků zadavatele. Výsledkem bude sjednocení ovládacích tlačítek (příkazů) dle požadavku zadavatele s ohledem na vstupy a výstupy signálů dané místnosti	
A.4	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.5	Zpracování dokumentace	8	h	15,-	120,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

75 710,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	Z342						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	Interaktivní projektor pro zasedací místnosti	1	ks	92 300,-	92 300,-	Interaktivní LCD projektor s ultra krátkou projekční vzdáleností, minimální parametry: jas 3500 ANSI Lumen, kontrast 4000:1, rozlišení 1280 x 800 (WXGA), životnost lampy 5000 hodin.	
A.2	Stropní držák projektoru	1	ks	0,-	0,-	Kompatibilní s dodávaným typem projektoru, barva shodná s barvou projektoru.	
A.3	Přípojně místo pro prezentaci v katedře	1	ks	9 900,-	9 900,-	Přípojně místo zápusné. Materiál kov, barva černá. Integrovaná AV kabeláž s konektivitou HDMI, VGA a audio. VČ. 230VAC. Max. zápusná hloubka 105 mm.	
A.4	IP telefon	1	ks	1 490,-	1 490,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNMP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.5	Motorové promítací plátno 3m	1	ks	35 340,-	35 340,-	Motoricky ovládané promítací plátno, povrch matně bílý, šíře 3m, poměr stran 16:10, nehlukný bezúdržbový motor, příslušenství pro montáž do stropu	
A.6	Instalační sada	1	ks	8 600,-	8 600,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	
A.7	Konfigurace řídicího systému	1	ks	54 200,-	54 200,-	Konfigurace stávajícího řídicího systému MLC Extron dle požadavků zadavatele. Výsledkem bude sjednocení ovládacích tlačítek (příkazů) dle požadavku zadavatele s ohledem na vstupy a výstupy signálů dané místnosti	
A.8	Zpracování dokumentace	8	h	15,-	120,-	Zpracování realizační dokumentace účastníkem dle místního šetření v místě plnění a s ohledem na účastníkem dodávanou technologii ve vztahu ke stávajícímu AV řetězci. Rozsah je uváděn v hodinách projekčních prací.	

201 950,- Cena celkem bez DPH

Název stavby:	ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA						
Název objektu:	Fakulta životního prostředí						
Název dílu:	AV technika pro Fakultu životního prostředí						
Místnost číslo:	L372, D216, D217, D218, D220, D226, D352, D355						
Položka číslo	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy	Výrobce, typ, upřesňující popis
A	AV vybavení						
A.1	IP telefon	8	ks	1 490,-	11 920,-	IP telefon v základní výbavě, podpora min. 3 hlasových linek, širokopásmové internetové připojení, snadné ovládání, černobílý displej, čtyřsměrné navigační tlačítko, 2x ethernet port, integrovaný přepínač, 256bitové šifrování AES, hlasitý odposlech, identifikace volajícího účastníka, adresář pro min. 99 jmen, Podpora síťových protokolů: IPv4 (RFC 791), ARP, DNS (RFC 1706), SRV (RFC 2782), DHCP (RFC 2131), ICMP (RFC 792), TCP (RFC 793), UDP (RFC 768), RTP (RFC 1889, 1890), RTCP (RFC 1889), RTCP-XR (RFC 3611), DiffServ (RFC 2475), ToS (RFC 791, 1349), SNTP (RFC 2030), podpora hlasových kodeků: G.711, G.726 (16/24/32/40 kbit/s), G.729 AB, G.722, Rozhraní: 2x RJ-45 (10/100BASE-T), 1x RJ-9 (handset konektor), 1x 2,5mm jack (headset konektor), vestavěný reproduktor a mikrofon, Rozměry max: 220 x 30 x 100 mm (Š x V x H) Hmotnost max. 710 g Nabíjení: Napájecí adaptér AC 100 – 240 V vstup 5 V/1 A DC výstup.	
A.2	Instalační sada	8	ks	8 600,-	68 800,-	Instalační materiál, propojovací a napájecí kabely, konektory, spojky a redukce, práce	

80 720,- Cena celkem bez DPH



Příloha č. 2 - Předávací protokol

Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát

IČ: 60460709

Kontaktní osoba:

tel.:

e-mail:

(dále jen jako „přebírající“)

a

.....

Se sídlem:

IČ:

Kontaktní osoba:

tel.:

e-mail:

(dále jen jako „předávající“)

I.

- 1) Smluvní strany uvádí, že na základě kupní smlouvy ze dne 2018, předávající odevzdal a instaloval níže uvedené zboží:

.....

Datum dodání:

Datum instalace:

Datum zaškolení obsluhy:

Seznam předaných dokladů:

.....

II.

- 1) Přebírající po prohlídce zboží potvrzuje odevzdání zboží v ujednaném množství, jakosti a provedení.

- 2) Pro případ, že zboží nebylo dodáno v ujednaném množství, jakosti a provedení a přebírající z tohoto důvodu odmítá převzetí zboží (či jeho části nebo jednotlivého kusu) strany níže uvedou skutečnosti, které bránily převzetí, počet vadných kusů, termín dodání bezvadného zboží a další důležité okolnosti:



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


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

.....

.....

.....

3) Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních.

V Praze dne	Vdne
Za přebírajícího	Za předávajícího