

## KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

### I.

#### Smluvní strany

**1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**  
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol  
Zastoupený: Ing. 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. Pavlem Hlavinkou, 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 s názvem „Dodávka AV techniky pro FŽP III.“ dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

### II.

#### Předmět smlouvy

**2.1.** Prodávající se zavazuje dodat a instalovat AV techniku do nové budovy FŽP III. (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v přílohách této smlouvy, které tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. a násl. této smlouvy (dále jen „související služby“).

- 2.2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících zejména v dopravě zboží kupujícímu, jeho instalaci, uvedení do provozu, oživení, zaškolení obsluhy u kupujícího a úklid místa plnění, přičemž přesné vymezení požadavků na související služby jsou uvedeny v přílohách této smlouvy.
- 2.4. Součástí dodávky zboží je též dodání související dokumentace, tj. zejména realizační projektové dokumentace 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).
- 2.5. 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.
- 2.6. 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.
- 2.7. Prodávající je povinen koordinovat všechny své činnosti s třetími subjekty, které budou realizovat výstavbu místa plnění a dodávat jiná zařízení a zajistit správnou instalaci zboží s těmito jinými zařízeními, prodávající je tedy, s ohledem na výše uvedené, povinen se ode dne podpisu této smlouvy na výzvu prodávajícího účastnit kontrolních dnů stavby.

### **III.**

#### **Doba, místo a způsob plnění**

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději do 2 měsíců ode dne odeslání písemné výzvy kupujícím prodávajícímu (e-mailem), a to včetně souvisejících služeb dle čl. 2.3. a předání dokumentace dle čl. 2.4. této smlouvy.
- 3.2. Místo plnění je budova nové budovy FŽP III. na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.
- 3.3. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu, nejdříve po provedení souvisejících služeb čl. 2.3. této smlouvy.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu je:
  - a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
  - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
  - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti;
  - d. seznam dodaných položek včetně jejich umístění v objektu;
  - e. prohlášení prodávajícího, že předal uživatelskou dokumentaci dle čl. 2.4. a násl. smlouvy a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se ke zboží;
  - f. seznam proškolených osob;
  - g. údaj o provedení souvisejících služeb dle čl. 2.3 této smlouvy;
  - h. datum podpisu předávacího protokolu.

#### 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 stanovena ve výši: **3 756 686,- Kč** bez DPH, a to na základě ocenění položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy.  
DPH 21 % činí **788 904,06 Kč**  
Celkem **4 545 590,06 Kč** vč. DPH.
- 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. a předání dokumentace dle čl. 2.4 a násl. 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 dle čl. II odst. 3.3. a 3. 4. této smlouvy.
- 4.5. Kupující si vyhrazuje právo požadovat, aby kupní cena byla na fakturách uvedena ve struktuře položek jím předem určených. Tento požadavek musí kupující prodávajícímu sdělit v dostatečném předstihu.
- 4.6. 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.
- 4.7. 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.
- 4.8. 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. 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.
- 4.9. 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 – Suchbátka, nebo e-mailem na adresu [prikryloval@fzp.czu.cz](mailto:prikryloval@fzp.czu.cz). Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenu jiným způsobem uhradit.

- 4.10.** Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.11.** 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.
- 4.12.** 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.
- 4.13.** Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.
- 4.14.** Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

## **V.**

### **Práva a povinnosti stran**

- 5.1.** Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti, dohodnutém množství a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se ke zboží vztahují a touto smlouvou.
- 5.2.** Za účasti zástupců kupujícího prodávající ověří, že zboží dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných kupujícím v technické specifikaci a ve smlouvě, a to demonstrací provozu zboží po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu prodávajícím. Bezvadné provedení uvedené demonstrace je podmínkou převzetí zboží kupujícím.
- 5.3.** Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1 a přílohou č. 2, 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, po provedení zkušebního provozu v délce 14 dnů a zboží nebude vykazovat vady či nedodělky.
- 5.4.** 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.
- 5.5.** Prodávající bere na vědomí, že v místě plnění paralelně probíhají další činnosti (zejména stavební práce a dodávky přístrojů a zařízení). Z tohoto důvodu je prodávající povinen

koordinovat dodávku zboží a s ní související služby uvedené v čl. II této smlouvy s těmito dalšími činnostmi a jejich dodavateli.

- 5.6. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.7. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 5.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.9. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny dle čl. 4.2 této smlouvy.
- 5.10. Prodávající je povinen upozornit kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od kupujícího nebo pokynů daných mu kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 5.11. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.12. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.13. 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.
- 5.14. Kupující je oprávněn autorská díla užívat dle níže uvedených podmínek:
  - 5.14.1. 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 množstevním (1 ks licence dle čl. 5.14.3. 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 užít třetí osobě. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní.
  - 5.14.2. V případě počítačových programů se licence vztahuje na autorské dílo ve strojovém kódu, a to i na případné další verze počítačových programů.

5.14.3. Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu licenci k autorským dílům dle odst. 5.14.1. 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.

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

5.15. 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.

5.16. 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  
tel.: +420 720 464 627

5.17. 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: Bc. Ondřej Pilch  
e-mail: pilch@rektorat.czu.cz  
tel.: +420 22438 2630

5.18. 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.

5.19. Plnění předmětu této smlouvy je prodávající povinen zajistit prostřednictvím realizačního týmu složeného minimálně ze 2 osob, které budou zajišťovat po celou dobu realizace předmětu plnění (servisní technik zároveň po celou dobu běhu záruční lhůty) činnosti související s jejich kvalifikací dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, kterou prodávající prokazoval v zadávacím řízení předcházejícímu uzavření této smlouvy, konkrétně:

a) **Projektový manažer – vedoucí realizačního týmu:**

Jméno: Ing. Václav Punda  
e-mail: [vaclav.punda@colsys.cz](mailto:vaclav.punda@colsys.cz)  
tel.: +420 774 803 304

b) **Servisní technik:**

Jméno: Ing. Matyáš Del Campo  
e-mail: [matyas.delcampo@colsys.cz](mailto:matyas.delcampo@colsys.cz)  
tel.: +420 602 645 455

5.20. V případě, že některá z výše uvedených osob přestane splňovat technickou kvalifikaci stanovenou v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, nebo pokud se v průběhu plnění veřejné zakázky ukáže, že ji nikdy nesplňovala, je prodávající povinen takovou osobu nahradit

osobou splňující technickou kvalifikaci stanovenou v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tuto skutečnost zjistil nebo na ni byl kupujícím upozorněn. V případě okolností hodných zvláštního zřetele, zejména kdy prodávající nutnost nahradit člena týmu nezpůsobil úmyslně ani opomenutím, může kupující tuto lhůtu přiměřeně prodloužit.

- 5.21.** V případě nutnosti změny složení realizačního týmu uvedeného v tomto článku zašle prodávající kupujícímu písemnou žádost o změnu, ke které přiloží doklady prokazující splnění technické kvalifikace stanovené v zadávacím řízení na veřejnou zakázku novým členem realizačního týmu. Pokud nový člen realizačního týmu splňuje zmíněné kvalifikační předpoklady, bude smluvními stranami uzavřen dodatek k této smlouvě.

## VI.

### Záruka na zboží

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 36 měsíců NBD on-site. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2.** Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen 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. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit v souladu s § 2169 občanského zákoníku.
- 6.3.** Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 5 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5.** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6.** I v případě, že prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v čl. 6.3. této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě, že prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 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 uskutečnit nejméně dvakrát ročně servisní prohlídku zboží (či častěji dle případné výrobní specifikace jednotlivých částí zboží a všech jeho součástí), při níž provede základní servisní úkony, tj. zejména: vizuální kontrolu a očištění zařízení, běžnou údržbu zařízení, kontrolu a otestování základních parametrů funkčních celků, prověření běžných funkcí systému, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na jakoukoli další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

**VIII.**  
**Sankční ujednání**

- 8.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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 reklamované vady 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.** 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.
- 8.6.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

**IX.**  
**Náhrada újmy a náhrada škody**

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

**X.**  
**Platnost a účinnost smlouvy**

- 10.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních



podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

**10.2.** Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:

- a) písemnou dohodu smluvních stran,
- b) odstoupením od smlouvy.

**10.3.** 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:

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).

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.

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

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

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

## **XI.**

### **Střet zájmů**

- 11.1.** Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2.** Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

## **XII.**

### **Vyšší moc**

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

## **XIII.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 13.1.** 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.
- 13.2.** 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.
- 13.3.** 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, nevylývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

- 13.4.** Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za kupujícími proti pohledávce kupujícího za prodávajícími.
- 13.5.** Proávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Proávající není oprávněn postoupit smlouvu ani z části třetí osobě.
- 13.6.** 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.
- 13.7.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 13.8.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 – Oceněný položkový rozpočet  
Příloha č. 2 – Projektová dokumentace  
(uveřejněna zde: [https://zakazky.czu.cz/contract\\_display\\_1721.html](https://zakazky.czu.cz/contract_display_1721.html))
- 13.9.** Proávající 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. Proávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13.10.** Proávající se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, (zejména § 2 písm. e) a § 13) tj. zejména se zavazuje poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost je prodávající povinen požadovat i od poddodavatelů.
- 13.11.** Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.12.** 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. Pavel Hlavinka, jednatel

číslo položky	Výrobce	nabízený model	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
<b>ČZU FŽP AV Technika</b>								
<b>3. PP</b>								
<b>místnost č. P322</b>								
1	Panasonic	TH55EQ1	LCD monitor	LED LCD monitor, uhlopříčka min. 55", rozlišení min 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstupy" HDMI, DVI, stereo jack, Mini D-sub, USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min. 18/7	ks	31 083 Kč	2	62 166 Kč
2			Držák LCD	Fixní držák na střední a velká LCD, nosnost min. 30 kg, VESA uchycení max. 500x400 mm, úhlopříčka 81 - 140 cm, úhlopříčka 32 - 55", materiál kov, barva kombinace stříbrné s černou	ks	1 238 Kč	2	2 476 Kč
3	BrightSign	HD1024	Digital Signage přehrávač	Nativní podpora přehrávání 4Kp60 videa v H.265 kodeku, Hardware jádro pro zobrazování HTML5 obsahu, vysoce spolehlivá platforma pro přehrávání medií rozhraní USB 2.0, Gigabit Ethernet, S/PDIF digital audio, možnost interaktivního ovládání přes IR, USB, GPIO, RS232 a UDP	ks	16 059 Kč	2	32 118 Kč
4			Kabeláž připojovací, patchcord	Kabeláž pro připojení zařízení, kabel HDMI, Podpora až ULTRA HD 4K@50/60Hz, délka min. 2m, Patch kabel CAT 6a S-FTP, RJ45-RJ45, AWG 26/7 1,5m černá - kategorie: CAT 6a - 500MHz	kpl	205 Kč	2	410 Kč
5			Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	550 Kč	16	8 800 Kč
6			Montážní materiál sestavy	Montážní materiál sestavy	kpl	2 073 Kč	2	4 146 Kč
<b>2. PP</b>								
<b>místnost č. P222</b>								
7	Panasonic	TH55EQ1	LCD monitor	LED LCD monitor, uhlopříčka min. 55", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstupy" HDMI, DVI, stereo Jack, Mini D-sub, USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min. 18/7	ks	31 083 Kč	2	62 166 Kč
8			Držák LCD	Fixní držák na střední a velká LCD, nosnost min. 30 kg, VESA uchycení max 500x400 mm, úhlopříčka cm 81 - 140, úhlopříčka palce 32 - 55 ", materiál kov, barva kombinace stříbrné s černou	ks	1 238 Kč	2	2 476 Kč
9	BrightSign	HD1024	Digital Signage přehrávač	Nativní podpora přehrávání 4Kp60 videa v H.265 kodeku, Hardware jádro pro zobrazování HTML5 obsahu, vysoce spolehlivá platforma pro přehrávání medií rozhraní USB 2.0, Gigabit Ethernet, S/PDIF digital audio, možnost interaktivního ovládání přes IR, USB, GPIO, RS232 a UDP	ks	16 059 Kč	2	32 118 Kč
10			Kabeláž připojovací, patchcord	Kabeláž pro připojení zařízení, kabel HDMI, Podpora až ULTRA HD 4K@50/60Hz, délka 2m, Patch kabel CAT 6a S-FTP, RJ45-RJ45, AWG 26/7 1,5m černá - kategorie: CAT 6a - 500MHz	kpl	205 Kč	2	410 Kč
11			Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	550 Kč	16	8 800 Kč
12			Montážní materiál sestavy	Montážní materiál sestavy	kpl	2 073 Kč	2	4 146 Kč
<b>1. PP</b>								
<b>místnost č. P122</b>								
13	Panasonic	TH55EQ1	LCD monitor	LED LCD monitor, uhlopříčka min. 55", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstupy" HDMI, DVI, stereo jack, Mini D-sub, USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min 400x200, provoz min. 18/7	ks	31 083 Kč	2	62 166 Kč

14			Držák LCD	Fixní držák na střední a velká LCD, nosnost min. 30 kg, VESA uchycení max 500x400 mm, úhlopříčka 81 - 140 cm, úhlopříčka 32 - 55 ", materiál kov, barva kombinace stříbrné s černou	ks	1 238 Kč	2	2 476 Kč
15	BrightSign	HD1024	Digital Signage přehrávač	Nativní podpora přehrávání 4Kp60 videa v H.265 kodeku, Hardware jádro pro zobrazování HTML5 obsahu, vysoce spolehlivá platforma pro přehrávání medií rozhraní USB 2.0, Gigabit Ethernet, S/PDIF digital audio, možnost interaktivního ovládání přes IR, USB, GPIO, RS232 a UDP	ks	16 059 Kč	2	32 118 Kč
16			Kabeláž připojovací, patchcord	Kabeláž pro připojení zařízení, kabel HDMI, Podpora až ULTRA HD 4K@50/60Hz, délka 2m, Patch kabel CAT 6a S-FTP, RJ45-RJ45, AWG 26/7 1,5m černá - kategorie: CAT 6a - 500MHz	kpl	205 Kč	2	410 Kč
17			Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	550 Kč	16	8 800 Kč
18			Montážní materiál sestavy	Montážní materiál sestavy	kpl	2 073 Kč	2	4 146 Kč
<b>1. NP</b>								
<b>místnost č. N122</b>								
19	Panasonic	TH55EQ1	LCD monitor	LED LCD monitor, uhlopříčka min. 55", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstupy" HDMI, DVI, stereo jack, Mini D-sub, USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min. 18/7	ks	31 083 Kč	2	62 166 Kč
20			Držák LCD	Fixní držák na střední a velká LCD, nosnost min. 30 kg, VESA uchycení max 500x400 mm, úhlopříčka cm 81 - 140, úhlopříčka palce 32 - 55 ", materiál kov, barva kombinace stříbrné s černou	ks	1 238 Kč	2	2 476 Kč
21	BrightSign	HD1024	Digital Signage přehrávač	Nativní podpora přehrávání 4Kp60 videa v H.265 kodeku, Hardware jádro pro zobrazování HTML5 obsahu, vysoce spolehlivá platforma pro přehrávání medií rozhraní USB 2.0, Gigabit Ethernet, S/PDIF digital audio, možnost interaktivního ovládání přes IR, USB, GPIO, RS232 a UDP	ks	16 059 Kč	2	32 118 Kč
22			Kabeláž připojovací, patchcord	Kabeláž pro připojení zařízení, kabel HDMI, Podpora až ULTRA HD 4K@50/60Hz, délka 2m, Patch kabel CAT 6a S-FTP, RJ45-RJ45, AWG 26/7 1,5m černá - kategorie: CAT 6a - 500MHz	kpl	205 Kč	2	410 Kč
23			Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	550 Kč	16	8 800 Kč
24			Montážní materiál sestavy	Montážní materiál sestavy	kpl	2 073 Kč	2	4 146 Kč
<b>2. NP</b>								
<b>místnost č. N222</b>								
25	Panasonic	TH55EQ1	LCD monitor	LED LCD monitor, uhlopříčka min. 55", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstupy" HDMI, DVI, stereo jack, Mini D-sub, USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min. 18/7	ks	31 083 Kč	2	62 166 Kč
26			Držák LCD	Fixní držák na střední a velká LCD, nosnost min. 30 kg, VESA uchycení max 500x400 mm, úhlopříčka cm 81 - 140, úhlopříčka palce 32 - 55 ", materiál kov, barva kombinace stříbrné s černou	ks	1 238 Kč	2	2 476 Kč
27	BrightSign	HD1024	Digital Signage přehrávač	Nativní podpora přehrávání 4Kp60 videa v H.265 kodeku, Hardware jádro pro zobrazování HTML5 obsahu, vysoce spolehlivá platforma pro přehrávání medií rozhraní USB 2.0, Gigabit Ethernet, S/PDIF digital audio, možnost interaktivního ovládání přes IR, USB, GPIO, RS232 a UDP	ks	16 059 Kč	2	32 118 Kč
28			Kabeláž připojovací, patchcord	Kabeláž pro připojení zařízení, kabel HDMI, Podpora až ULTRA HD 4K@50/60Hz, délka 2m, Patch kabel CAT 6a S-FTP, RJ45-RJ45, AWG 26/7 1,5m černá - kategorie: CAT 6a - 500MHz	kpl	205 Kč	2	410 Kč
29			Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	550 Kč	16	8 800 Kč
30			Montážní materiál sestavy	Montážní materiál sestavy	kpl	2 073 Kč	2	4 146 Kč

## místnost č. N201a

31	Panasonic	TH50EQ2	LCD obrazovka	LED LCD monitor, uhlopříčka min. 50", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max 8ms, vstupy* HDMI, DVI, stereo jack, Mini D-sub, USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min. 18/7	ks	29 518 Kč	2	59 036 Kč
32			Držák LCD	Stropní polohovatelný držák single na LCD 40" - 70" do min. 50 kg, vnitřní vedení kabelů, pojistka proti vysazení, barva černá	ks	2 283 Kč	2	4 566 Kč
33	Panasonic	FRZ-50	Projektor	DLP projektor, min. 5000 ANSI, rozlišení min. WUXGA, laserový zdroj světla, životnost lampy, min. 20000 hodin, nativní kontrast min. 1800:1, vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení, funkce přímého vypínání, vstupy: min. 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x audio, 1x RS232, 1x IR, 1x LAN, 1x HDBase-T či kompatibilní technologie, menu projektoru v českém jazyce, posun objektivu (lens-shift): vertikální ± 40 %, horizontální ± 20 %, podpora 360° manipulace a uchycení, 24/7 provoz	ks	84 578 Kč	1	84 578 Kč
34			Držák projektoru	Teleskopický stropní držák na projektor do 20 kg, nastavitelná výška 55-85 cm vyhovuje prakticky všem malým a středním projektorům do 20 kg, min. 4 nastavitelná montážní ramena s dosahem 30-337 mm, možnost náklonu a natočení zabezpečí optimální promítací úhel jemné nastavení podélného a příčného náklonu aretace ve všech osách musí zajistit mimořádnou stabilitu, utahovací hlava pro odstranění případné vůle v uchycení speciální bezpečnostní šrouby, 2 kanály na vedení kabelů po celé délce držáku, kabely mohou být vloženy až po instalaci držáku	ks	3 957 Kč	1	3 957 Kč
35	JT Motors	Cineroll PRO Electric 303524	Projekční plátno elektrické	Profesionální motorová rolovací plocha v hliníkovém tubusu s revizním přístupem, variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kanálech po celé délce tubusu, šířka 270x198 cm, poměr 16:10, vestavba do podhledu, včetně napojení na řídicí systém	ks	29 293 Kč	1	29 293 Kč
36	Barco	CX-50	Bezdrátový prezentační systém	Podpora operačních systémů Windows 7/8/8.1/10, Mac OSX 10.10/10.11, Android 4.1 a novější, iOS 7.0 a novější, Video výstup 1x HDMI, Výstupní rozlišení 1920x1080 při 60Hz, Až 8 simultánních spojení najednou Možnost zobrazení dat z obou zařízení současně, Audio přes HDMI, analogový obraz s audio jackem 3.5mm, Ověřovací protokol WPA2-PSK ve stand alone modul, WPA2-PSK nebo IEEE 802.1X v síťovém nebo infrastrukturním módu, Wireless protokol IEEE 802.11 a/g/n, frekvenční pásmo 2.4 GHz and 5 GHz, Dosah max. 30m (100 ft), Připojení 1x Ethernet LAN Systém mechanického zabezpečení Kensington lock Zařízení musí být certifikované pro Microsoft Teams	ks	83 169 Kč	1	83 169 Kč
37	AUDAC	ATEO6	Reproduktory	Reproduktor dvoupásmový 6"+1", 120/60W @ 8Ohm / 50W @ 100V, max. SPL 106dB @ 1m, frekvenční rozsah 65Hz-20kHz @ ±3dB / 55Hz-20kHz @ -10dB, vyzařovací úhel 120°x120° @ 1kHz. Součástí dodávky montážní úchyt v barvě reprosoustavy umožňující plynulé natočení v rozsahu ±30° horizontálně a +5/-30° vertikálně. Možnost instalace reprosoustavy na úchyt horizontálně i vertikálně	ks	2 826 Kč	2	5 652 Kč
38	Crestron	AMP-2210T	Zesilovač	Dvoukanálový zesilovač, výstup 2x210W, 4/8 Ohm, říditelný, kompatibilní s řídicím systémem	ks	26 087 Kč	1	26 087 Kč
39	Crestron	MPC-302-B	Tlačítkový ovládací panel	Tlačítkový panel řídicího systému s integrovanou řídicí jednotkou, LAN, systémový konektor, IR, 2x relé, RS-232, 1x LAN PoE, min. 12 tlačítek s podsvícením, min. 1 otočný ovladač s podbarvenou stupnicí	ks	21 380 Kč	1	21 380 Kč

40	Atlona	AT-UHD-PRO33-44M	Maticový přepínač	Maticový přepínač HDMI na HDBaseT s podporující 4K/UHD/60 Hz video signály spolu s PoE pro přijímače a breakout analogového audia. Maticový přepínač nabízí možnost přenosu HDBaseT do dvou vzdáleností 100 m a 70 m pomocí jednoho kabelu. Také nabízí obousměrné RS-232 a IR řízení, podpora 4K/UHD, HDCP 2.2, min. 4xHDMI vstup, min 4x HD-BaseT výstup	ks	76 930 Kč	1	76 930 Kč
41	Crestron	FT2-202	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, výklopné víko, protahovací kabeláž s gravitačním navijákem, min: 1xHDMI, 1x USB-C, 1x 230V	ks	22 458 Kč	1	22 458 Kč
42			Montážní materiál	Montážní materiál, kabelové trasy, úchyty	kpl	11 747 Kč	1	11 747 Kč
43			Kabeláž	Propojovací kabeláž (HDMI, STP Cat. 6A včetně zakončení, repro kabel 2x1,5, komunikační kabeláž STP Cat. 6A	kpl	17 966 Kč	1	17 966 Kč
44			Rack	AV rack, rámové konstrukce, vestavba do katedry, včetně vybavení	ks	11 747 Kč	1	11 747 Kč
45			Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	550 Kč	80	44 000 Kč
46			Programování	Programování	hod	760 Kč	24	18 240 Kč
<b>3. NP</b>								
<b>místnost č. N322</b>								
25	Panasonic	TH55EQ1	LCD monitor	LED LCD monitor, úhlopříčka min. 55", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstupy" HDMI, DVI, stereo jack, Mini D-sub, USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min. 18/7	ks	31 083 Kč	2	62 166 Kč
26			Držák LCD	Fixní držák na střední a velká LCD, nosnost min. 30 kg, VESA uchycení max. 500x400 mm, úhlopříčka 81 - 140 cm, úhlopříčka 32 - 55", materiál kov, barva kombinace stříbrné s černou	ks	1 238 Kč	2	2 476 Kč
27	BrightSign	HD1024	Digital Signage přehrávač	Nativní podpora přehrávání 4Kp60 videa v H.265 kodeku, Hardware jádro pro zobrazování HTML5 obsahu, vysoce spolehlivá platforma pro přehrávání medií rozhraní USB 2.0, Gigabit Ethernet, S/PDIF digital audio, možnost interaktivního ovládání přes IR, USB, GPIO, RS232 a UDP	ks	16 059 Kč	2	32 118 Kč
28			Kabeláž připojovací, patchcord	Kabeláž pro připojení zařízení, kabel HDMI, Podpora až ULTRA HD 4K@50/60Hz, délka 2m, Patch kabel CAT 6a S-FTP, RJ45-RJ45, AWG 26/7 1,5m černá - kategorie: CAT 6a - 500MHz	kpl	205 Kč	2	410 Kč
29			Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	550 Kč	16	8 800 Kč
30			Montážní materiál sestavy	Montážní materiál sestavy	kpl	2 073 Kč	2	4 146 Kč
<b>místnost č. N305</b>								
31	Panasonic	TH50EQ2	LCD náhledový monitor	LED LCD monitor, úhlopříčka min. 50", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstupy" HDMI, DVI, stereo jack, Mini D-sub, USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min. 18/7	ks	29 518 Kč	2	59 036 Kč
32			Podlahový stojan	Podlahový polohovatelný stojan single na LCD 40" - 70" do min. 50 kg, vnitřní vedení kabelů, pojistka proti vysazení, barva stříbrná, pojízdný	ks	9 992 Kč	2	19 984 Kč
33	Panasonic	FRZ-50	Projektor	DLP projektor, min. 5000 ANSI, rozlišení min. WUXGA, laserový zdroj světla, životnost lampy, min. 20000 hodin, nativní kontrast min. 1800:1, vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení, funkce přímého vypínání, vstupy: min. 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x audio, 1x RS232, 1x IR, 1x LAN, 1x HDBase-T či kompatibilní technologie, menu projektoru v českém jazyce, posun objektivu (lens-shift): vertikální ± 40 %, horizontální ± 20 %, podpora 360° manipulace a uchycení, 24/7 provoz	ks	84 578 Kč	1	84 578 Kč

34			Držák projektoru	Teleskopický stropní držák na projektor do 20 kg, nastavitelná výška 55-85 cm vyhovuje prakticky všem malým a středním projektorům do 20 kg, min. 4 nastavitelná montážní ramena s dosahem 30-337 mm, možnost náklonu a natočení zabezpečí optimální promítací úhel jemné nastavení podélného a příčného náklonu aretace ve všech osách zajistí mimořádnou stabilitu, utahovací hlava pro odstranění případné vůle v uchycení speciální bezpečnostní šrouby, 2 kanály na vedení kabelů po celé délce držáku, kabely mohou být vloženy až po instalaci držáku	ks	3 957 Kč	1	3 957 Kč
35	JT Motors	Cineroll PRO Electric 303524	Projekční plátno elektrické	Profesionální motorová rolovací plocha v hliníkovém tubusu s revizním přístupem, variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kanálech po celé délce tubusu, šířka 270x198 cm, poměr 16:10, vestavba do podhledu, včetně napojení na řídicí systém	ks	29 293 Kč	1	29 293 Kč
36	Barco	CX-50	Bezdrátový prezentační systém	Podpora operačních systémů Windows 7/8.1/10, Mac OSX 10.10/10.11, Android 4.1 a novější, iOS 7.0 a novější, Video výstup 1x HDMI, Výstupní rozlišení 1920x1080 při 60Hz, Až 8 simultánních spojení najednou Možnost zobrazení dat z obou zařízení současně, Audio přes HDMI, analogový obraz s audio jackem 3.5mm, Ověřovací protokol WPA2-PSK ve stand alone modul, WPA2-PSK nebo IEEE 802.1X v síťovém nebo infrastrukturním módu, Wireless protokol IEEE 802.11 a/g/n, frekvenční pásmo 2.4 GHz and 5 GHz, Dosah max. 30m (100 ft), Připojení 1x Ethernet LAN Systém mechanického zabezpečení Kensington lock Zařízení musí být certifikované pro Microsoft Teams	ks	83 169 Kč	1	83 169 Kč
37	Panasonic	KCV-1600+VCZ501	Videokonferenční kodek	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 šifrování minimálně AES 128 bit - Vstup pro kameru: min. 2x digitální vstup (HDMI, DVI) - Vstup pro PC: min. 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI) - Podpora rozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080 - Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 1680 x 1050, 1920x1080 - Výstup pro připojení zobrazovací jednotky: min. 3x digitální výstup (HDMI, DVI) - Audio vstup: Podpora připojení min. 4x digitální / 1x analogový mikrofon - Vestavěný server pro min. 6 x současných spojení s možností rozšíření na 10 spojení - Síťová konektivita: min. 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 passthrough, USB mód umožňující připojení zařízení k videokonferenčním SW třetích stran (např. MS Teams, Zoom, apod.) Zařízení musí být certifikované pro Microsoft Teams	ks	133 838 Kč	1	133 838 Kč



38	Panasonic	AW-HE38	Videokonferenční kamera	Instalační HD kamera , 1/2,3" FHD MOS snímač, výkonnou elektroniku, kvalitní min. 22x zoom objektiv, napájení PoE+, HDMI video výstup, USB/microSD záznam, Připraveno pro upgrade na ND HX infrastrukturu, IP konektivita vč. webového rozhraní a PoE+ -- pro napájení streaming a ovládání kamery po jediném kabelu	ks	78 235 Kč	1	78 235 Kč
39	Atlona	AT-UHD-PRO33-44M	Maticový přepínač	Maticový přepínač HDMI na HDBaseT s podporující 4K/UHD/60 Hz video signály spolu s PoE pro přijímače a breakout analogového audia. Maticový přepínač nabízí možnost přenosu HDBaseT do dvou vzdáleností 100 m a 70 m pomocí jednoho kabelu. Také nabízí obousměrné RS-232 a IR řízení, podpora 4K/UHD, HDCP 2.2, min. 4xHDMI vstup, min 4x HD-BaseT výstup	ks	76 930 Kč	1	76 930 Kč
40	Crestron	FT2-202	Přípojně místo	Přípojně místo do katedry, výklopné víko, protahovací kabeláž s gravitačním navijákem, min: 1xHDMI, 1x USB-C, 1x 230V	ks	22 458 Kč	1	22 458 Kč
41	Crestron	SAROS PD6T	Závěsné reproduktory	Reproduktor dvoupásmový 6,5"+1", 125W @ 8Ohm / 60W @ 100V, min. SPL 88,5dB @ 1m, frekvenční rozsah 40Hz-20kHz @ -10dB, Součástí dodávky montážní úchyt, barva bílá, průměr max. 282mm, výška max. 267 mm, kónický tvar	ks	7 474 Kč	9	67 266 Kč
42	Crestron	AMP-3210T	Zesilovač	Tříkanálový zesilovač, výstup 3x210W, 4/8 Ohm, říditelný, kompatibilní s řídicím systémem	ks	30 398 Kč	1	30 398 Kč
43	Symetrix	Jupiter 8	Audiomatrice	Univerzální digitální DSP audio matice, 8x8 I/O kanálů, 1x port LAN, RS485, 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací s širokými možnostmi vlastních nastavení, k dispozici rozsáhlá nabídka DSP bloků pro zpracování a routing audia a řídicích signálů včetně Input / Output Gain   Highpass Filtering   Lowpass Filtering   FIR Filters   Crossovers   Parametric Equalization   Graphic Equalization   Expansion   De-Essing   Compression   Limiting   Automatic Gain Control   Ambient Noise Compensation   Feedback Elimination   Automatic Mixing   Priority Mixing   Signal Routing   Delay   Polarity. Event Scheduler, ukládání nastavení do až 50 presetů, široké možnosti externího řízení včetně TCP/IP, PC GUI SymVue, mobilních zařízení, GPIO, nástěnných ovl. panelů. Max. vstupní úroveň +23dBu, phantomové napájení 20V/20mA, vzorkovací frekvence 48kHz, frekvenční rozsah 20Hz-20kHz ±0,5dB, dynamický rozsah >110dB vstup-výstup (A/D/A), latenční zpoždění <1,6ms vstup-výstup (A/D/A), provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU, napájecí zdroj součástí dodávky.	ks	40 415 Kč	1	40 415 Kč
44	Sennheiser	Team Connect 2	Stropní mikrofon	Stropní mikrofon o velikosti klasického podhledového panelu, který dokáže snímat zvuk z místnosti o velikosti až 60 m². Panel je sestaven z min. 28 mikrofonních modulů, které aktivně sledují řečníka při pohybu během projevu a předávají slovo dalším účastníkům, minimální parametry: Citlivost: 0 dBV/Pa (988 mV/Pa), Dynamický rozsah: 93 dB(A), Ekvivalent šumu: 11 dB(A), Frekvenční rozsah: 160 Hz - 18 kHz, Hmotnost: max. 6 kg, Konektor: 2 x 3 pinový Phoenix + napájení 4 pinový Phoenix, Max.akustický tlak: 104 dB SPL, Mikrofonní systém: 28 x KE 10-237, Napájení: 44 - 57 V DC, PoE IEEE 802.3af Class 3, Provozní teplota: 0 - 40°C Přepínání citlivosti: krokově ve třech úrovních, Rozměry: 590 x 590 x 43 mm pro uchycení do kazetového stropu 600x600, Směrová charakteristika: směrový, Typ snímače (mikrofonu): min. 28 x směrový kondenzátor	ks	119 419 Kč	2	238 838 Kč
45	Crestron	TSW-770	Dotykový ovládací panel	Dotykový ovládací panel řídicího systému, min. 7", min. rozlišení 1024x600, min. 350 cd/m2, kontrast min. 1100:1, kapacitní displej, barva černá/bílá, min. 2 GB RAM, LAN PoE, USB, integrovaná kamera, min. 5 MPx, instalace na stěnu	ks	35 285 Kč	1	35 285 Kč
46	Crestron	CP4	Centrála řídicího systému	Centrála řídicího systému, rackové provedení, max velikost 1U, min 512 MB SDRAM, LAN, USB, min 3xRS-232, min 8x relé 1A/30V, min. 8x I/O, min. 8x IR, LAN, USB	ks	39 202 Kč	1	39 202 Kč
47			Montážní materiál	Montážní materiál, kabelové trasy, úchyty	kpl	16 584 Kč	1	16 584 Kč
48			Kabeláž	Propojovací kabeláž (HDMI, STP Cat. 6A včetně zakončení, repro kabel min. 2x1,5 mm2, komunikační kabeláž STP Cat. 6A	kpl	27 640 Kč	1	27 640 Kč

49			Rack	AV rack, rámové konstrukce, vestavba do katedry, včetně vybavení	ks	11 747 Kč	1	11 747 Kč
50			Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	550 Kč	160	88 000 Kč
51			Programování	Programování	hod	760 Kč	40	30 400 Kč
<b>místnost č. N306</b>								
31	Panasonic	TH50EQ2	LCD náhledový monitor	LED LCD monitor, uhlopříčka min. 50", rozlišení min. 3840x2160, svítivost min. 350 cd/m2, nativní kontrast min. 4000:1, odezva max. 8ms, vstupy" HDMI, DVI, stereo jack, Mini D-sub, USB, RS-232, RJ45 kompatibilní HD-BaseT, vestavěné reproduktory min. 2x10W, VESA min. 400x200, provoz min 18/7	ks	29 518 Kč	2	59 036 Kč
32			Podlahový stojan	Podlahový polohovatelný stojan single na LCD 40" - 70" do 50 kg, vnitřní vedení kabelů, pojistka proti vysazení, barva stříbrná, pojízdný	ks	9 992 Kč	2	19 984 Kč
33	Panasonic	FRZ-50	Projektor	DLP projektor, min. 5000 ANSI, rozlišení min. WUXGA, laserový zdroj světla, životnost lampy, min. 20000 hodin, nativní kontrast min. 1800:1, vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení, funkce přímého vypínání, vstupy: min. 1x HDMI 1.4, 1x VGA, 1x audio, 1x RS232, 1x IR, 1x LAN, 1x HDBase-T či kompatibilní technologie, menu projektoru v českém jazyce, posun objektivu (lens-shift): vertikální ± 40 %, horizontální ± 20 %, podpora 360° manipulace a uchycení, 24/7 provoz	ks	84 578 Kč	1	84 578 Kč
34			Držák projektoru	Teleskopický stropní držák na projektor do 20 kg, nastavitelná výška 55-85 cm vyhovuje prakticky všem malým a středním projektorům do 20 kg, min. 4 nastavitelná montážní ramena s dosahem 30-337 mm, možnost náklonu a natočení zabezpečí optimální promítací úhel jemné nastavení podélného a příčného náklonu aretace ve všech osách zajistí mimořádnou stabilitu, utahovací hlava pro odstranění případné vůle v uchycení speciální bezpečnostní šrouby, 2 kanály na vedení kabelů po celé délce držáku, kabely mohou být vloženy až po instalaci držáku	ks	3 957 Kč	1	3 957 Kč
35	JT Motors	Cineroll PRO Electric 303524	Projekční plátno elektrické	Profesionální motorová rolovací plocha v hliníkovém tubusu s revizním přístupem, variabilní montážní systém umožňuje posuvem držáků v kanálech po celé délce tubusu, šířka 270x198 cm, poměr 16:10, vestavba do podhledu, včetně napojení na řídicí systém	ks	29 293 Kč	1	29 293 Kč
36	Barco	CX-50	Bezdrátový prezentační systém	Podpora operačních systémů Windows 7/8/8.1/10, Mac OSX 10.10/10.11, Android 4.1 a novější, iOS 7.0 a novější, Video výstup 1x HDMI, Výstupní rozlišení 1920x1080 při 60Hz, Až 8 simultánních spojení najednou Možnost zobrazení dat z obou zařízení současně, Audio přes HDMI, analogový obraz s audio jackem 3.5mm, Ověřovací protokol WPA2-PSK ve stand alone modul, WPA2-PSK nebo IEEE 802.1X v síťovém nebo infrastrukturním módu, Wireless protokol IEEE 802.11 a/g/n, frekvenční pásmo 2.4 GHz and 5 GHz, Dosah max. 30m (100 ft), Připojení 1x Ethernet LAN Systém mechanického zabezpečení Kensington lock	ks	83 169 Kč	1	83 169 Kč

37	Panasonic	KCV-1600+VCZ501	Videokonferenční kodek	<p>Základní jednotka - videokonferenční kodek</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Podpora standardů: SIP a H.323 s rychlostí přenosu až 18Mbps</li> <li>- Podpora video protokolů pro přenos primárního i sekundárního video streamu: H.261, H.263++, H.264BP, H.264HP</li> <li>- Podpora rozlišení pro přenos primárního i sekundárního video streamu: 1080p, 720p, 1024x768</li> <li>- Podpora audio protokolů pro přenos: G.711, G.722, G.722.1c, MPEG-4 AAC LD</li> <li>- Zabezpečení přenosu: Podpora šifrování minimálně AES 128 bit</li> <li>- Vstup pro kameru: min. 2x digitální vstup (HDMI, DVI)</li> <li>- Vstup pro PC: min. 1x analogový RGB (VGA), 1x digitální (HDMI, DVI)</li> <li>- Podpora rozlišení pro kamerový a PC vstup: 1920x1080</li> <li>- Podpora rozlišení pro PC vstup: 1024x768, 1280x720, 1680 x 1050, 1920x1080</li> <li>- Výstup pro připojení zobrazovací jednotky: min. 3x digitální výstup (HDMI, DVI)</li> <li>- Audio vstup: Podpora připojení min. 4x digitální / 1x analogový mikrofon</li> <li>- Vestavěný server pro min. 6 x současných spojení s možností rozšíření na 10 spojení</li> <li>- Síťová konektivita: min. 2x nezávisle síťově konfigurovatelný port RJ-45 100Base-FX FD</li> <li>- síťové funkce: Podpora NAT traversal service</li> <li>- Podpora pro napojení řídicích systémů: 1x RS232, Telnet, HTTP CGI</li> <li>- Aktualizace SW: Možnost instalace nových verzí SW během celé doby podpory zařízení výrobcem zdarma</li> <li>- podpora nahrávání videokonferenčních hovorů na USB paměťové zařízení</li> <li>- Podpora OS Windows 7/8/10, iOS, Android s videokonferenční jednotkou</li> <li>- USB passthrough, USB mód umožňující připojení zařízení k videokonferenčním SW třetích stran (např. MS Teams, Zoom, apod.)</li> </ul> <p>Zařízení musí být certifikované pro Microsoft Teams</p>	ks	133 838 Kč	1	133 838 Kč
38	Panasonic	AW-HE38	Videokonferenční kamera	<p>Instalační HD kamera , 1/2,3" FHD MOS snímač, výkonnou elektroniku, kvalitní min. 22x zoom objektiv, napájení PoE+, HDMI video výstup, USB/microSD záznam, Připraveno pro upgrade na NDI HX infrastrukturu, IP konektivita vč. webového rozhraní a PoE+ -- pro napájení streaming a ovládání kamery po jediném kabelu</p>	ks	78 235 Kč	1	78 235 Kč
39	Atlona	AT-UHD-PRO33-44M	Maticový přepínač	<p>Maticový přepínač HDMI na HDBaseT s podporující 4K/UHD/60 Hz video signály spolu s PoE pro přijímače a breakout analogového audia. Maticový přepínač nabízí možnost přenosu HDBaseT do dvou vzdáleností 100 m a 70 m pomocí jednoho kabelu. Také nabízí obousměrné RS-232 a IR řízení, podpora 4K/UHD, HDCP 2.2, min. 4xHDMI vstup, min 4x HD-BaseT výstup</p>	ks	76 930 Kč	1	76 930 Kč
40	Crestron	FT2-202	Přípojně místo	<p>Přípojně místo do katedry, výklopné víko, protahovací kabeláž s gravitačním navijákem, min: 1xHDMI, 1x USB-C, 1x 230V</p>	ks	22 458 Kč	1	22 458 Kč
41	Crestron	SAROS PD6T	Závěsné reproduktory	<p>Reproduktor dvoupásmový 6,5"+1", 125W @ 8Ohm / 60W @ 100V, min. SPL 88,5dB @ 1m, frekvenční rozsah 40Hz-20kHz @ -10dB, Součástí dodávky montážní úchyt, barva bílá, průměr max. 282mm, výška max. 267 mm, kónický tvar</p>	ks	7 474 Kč	9	67 266 Kč
42	Crestron	AMP-3210T	Zesilovač	<p>Tříkanálový zesilovač, výstup 3x210W, 4/8 Ohm, říditelný, kompatibilní s řídicím systémem</p>	ks	30 398 Kč	1	30 398 Kč

43	Symetrix	Jupiter 8	Audiomatrice	Univerzální digitální DSP audio matice, min. 8x8 I/O kanálů, min. 1x port LAN, RS485, min. 4+4x GPIO. Možnost volby vnitřní konfigurace z knihovny více než 80 aplikací s širokými možnostmi vlastních nastavení, k dispozici rozsáhlá nabídka DSP bloků pro zpracování a routing audia a řídicích signálů včetně Input / Output Gain   Highpass Filtering   Lowpass Filtering   FIR Filters   Crossovers   Parametric Equalization   Graphic Equalization   Expansion   De-Essing   Compression   Limiting   Automatic Gain Control   Ambient Noise Compensation   Feedback Elimination   Automatic Mixing   Priority Mixing   Signal Routing   Delay   Polarity. Event Scheduler, ukládání nastavení do až 50 presetů, široké možnosti externího řízení včetně TCP/IP, PC GUI SymVue, mobilních zařízení, GPIO, nástěnných ovl. panelů. Max. vstupní úroveň +23dBu, phantomové napájení 20V/20mA, vzorkovací frekvence 48kHz, frekvenční rozsah 20Hz-20kHz ±0,5dB, dynamický rozsah >110dB vstup-výstup (A/D/A), latenční zpoždění <1,6ms vstup-výstup (A/D/A), provedení pro vestavbu do 19" racku, výška 1HU, napájecí zdroj součástí dodávky.	ks	40 415 Kč	1	40 415 Kč
44	Sennheiser	Team Connect 2	Stropní mikrofon	Stropní mikrofon o velikosti klasického podhledového panelu, který dokáže snímat zvuk z místnosti o velikosti až 60 m². Panel je sestaven z min. 28 mikrofonních modulů, které aktivně sledují řečníka při pohybu během projevu a předávají slovo dalším přispěvatelům, minimální parametry: Citlivost: 0 dBV/Pa (988 mV/Pa), Dynamický rozsah: 93 dB(A), Ekvivalent šumu: 11 dB(A), Frekvenční rozsah: 160 Hz - 18 kHz, Hmotnost: max. 6 kg, Konektor: 2 x 3 pinový Phoenix + napájení 4 pinový Phoenix, Max.akustický tlak: 104 dB SPL, Mikrofonní systém: 28 x KE 10-237, Napájení: 44 - 57 V DC, PoE IEEE 802.3af Class 3, Provozní teplota: 0 - 40°C Přepínání citlivosti: krokově ve třech úrovních, Rozměry: 590 x 590 x 43 mm pro uchycení do kazetového stropu 600x600, Směrová charakteristika: směrový, Typ snímače (mikrofonu): min. 28 x směrový kondenzátor	ks	119 419 Kč	2	238 838 Kč
45	Crestron	TSW-770	Dotykový ovládací panel	Dotykový ovládací panel řídicího systému, 7", min. rozlišení 1024x600, min 350 cd/m2, kontrast min 1100:1, kapacitní displej, barva černá/bílá, min. 2 GB RAM, LAN PoE, USB, integrovaná kamera, min 5 MPx, instalace na stěnu	ks	35 285 Kč	1	35 285 Kč
46	Crestron	CP4	Centrála řídicího systému	Centrála řídicího systému, rackové provedení, max. velikost 1U, min. 512 MB SDRAM, LAN, USB, min. 3xRS-232, min. 8x relé 1A/30V, min. 8x I/O, min. 8x IR, LAN, USB	ks	39 202 Kč	1	39 202 Kč
47			Montážní materiál	Montážní materiál, kabelové trasy, úchyty	kpl	16 584 Kč	1	16 584 Kč
48			Kabeláž	Propojovací kabeláž (HDMI, STP Cat. 6A včetně zakončení, repro kabel min. 2x1,5 mm2, komunikační kabeláž STP Cat. 6A	kpl	27 640 Kč	1	27 640 Kč
49			Rack	AV rack, rámové konstrukce, vestavba do katedry, včetně vybavení	ks	11 747 Kč	1	11 747 Kč
50			Instalace a montáž sestavy AV techniky	Instalace a montáž sestavy AV techniky	hod	550 Kč	160	88 000 Kč
51			Programování	Programování	hod	760 Kč	40	30 400 Kč
<b>Všeobecné požadavky</b>								
52			Provedení postupů		ks	1 037 Kč	15	15 555 Kč
53			Požární ucpávky		ks	525 Kč	15	7 875 Kč
54			Ostatní režijní náklady (cestovné, náhrady, ubytování atd.)		ks	13 820 Kč	1	13 820 Kč
55			Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí		hod	450 Kč	25	11 250 Kč
56			Koordinační činnost s generálním zhotovitelem objektu ČZU FŽP III		hod	550 Kč	50	27 500 Kč
57			Dílenská dokumentace, předkládání technických listů výrobků k odsouhlasení		ks	13 820 Kč	1	13 820 Kč
58			Dokumentace skutečného provedení		ks	20 730 Kč	1	20 730 Kč
59			Zaškolení obsluhy, údržby		ks	9 398 Kč	1	9 398 Kč
60			Likvidace elektroodpadu		ks	6 910 Kč	1	6 910 Kč
61			Provozní zkoušky		ks	13 820 Kč	1	13 820 Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>								<b>3 756 686 Kč</b>