

## Kupní smlouva

č. 9730/00106

uzavřená podle § 2079 a násl.

zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

### 1. Smluvní strany

#### Kupující:

**VETERINÁRNÍ UNIVERZITA BRNO**

(dále také „VETUNI“)

Zastoupena: **Prof. MVDr. Aloisem Nečasem, Ph.D., MBA, rektorem VETUNI**

Ve věcech veřejných zakázek, věcech obchodních a smluvních oprávněn zastupovat

**Ing. Bc. Radko Bébar**, kvestor VETUNI

Sídlo: Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

IČO: 621 57 124

DIČ: CZ 621 57 124

Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
XXX	XXX	+420 XXX, +420 XXX	xxx@vfu.cz

Adresa pro doručování korespondence: Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

(dále jen „kupující“ nebo také „zadavatel“)

a

#### Prodávající:

Obchodní firma: ENGEL s. r. o.

Se sídlem: Mikšíčkova 44, 615 00 Brno

zastoupena: Ivo Englem

IČO: 46979727

DIČ: CZ46979727

Bankovní spojení: 1867541621/0100

Zástupce prodávajícího oprávněný zastupovat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Ivo Engel	Jednatel	608 768 615	Ivo.engelml@engel.sro.cz

Telefonické a e-mailové spojení: 608 768 615, ivo.engelml@engel.sro.cz

Adresa pro doručování korespondence: Mikšíčkova 44, 615 00 Brno

(dále jen „prodávající“)

## 2. Předmět a účel smlouvy

- 2.1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje, že dodá kupujícímu předmět dodávky do místa plnění dle čl. 3.2. této smlouvy a převede na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu dodávky, a to v souladu s podmínkami veřejné zakázky „AV technika“ vyhlášené kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a kupující se zavazuje, že uhradí prodávajícímu za tento předmět dodávky kupní cenu.
- 2.2. Předmětem dodávky je dodání audiovizuální techniky do učeben zadavatele dle technické specifikace. Podrobná specifikace předmětu plnění je stanovena v dokumentu „technická specifikace a minimální technické požadavky“, který tvoří jako nedílná součást přílohu č. 1 této smlouvy.
- 2.3. Vlastnické právo k předmětu dodávky přechází na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma stranami smlouvy. Tímto okamžikem přechází na kupujícího rovněž nebezpečí škody na zboží.
- 2.4. Pokud prodávající odesílá zboží nebo jej dodává prostřednictvím dopravce, přechází nebezpečí škody na zboží okamžikem převzetí kupujícím. Prodávající se v souladu s § 2087 (občanský zákoník) zavazuje, že umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží jeho převzetím v místě plnění kupujícím v souladu s touto smlouvou.
- 2.5. Nedílnou součástí předmětu dodávky a ceny předmětu dodávky je také:
  - dodávka a doprava předmětu dodávky do místa plnění dle čl. 3.2 této smlouvy,
  - vybalení v místě plnění,
  - dodávaná AV technika, její položky a další požadavky v dokumentu „**Příloha č. 1 – Technická specifikace a minimální technické požadavky**“ jsou kompatibilní, kompatibilní jsou také se stávajícím systémem zadavatele,
  - nabízené řešení musí být plně funkční bez nutnosti pořízení dalších v nabídce výslovně nespecifikovaných součástí či příslušenství,
  - odborná instalace a montáž předmětu dodávky a jeho uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu v místě plnění dle čl. 3.2 této smlouvy,
  - zaškolení určeného pracovníka/pracovníků a jeho/jejich náležitě seznámení s údržbou zboží,
  - provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů předmětu plnění,
  - vystavení instalačního protokolu po uzavření smlouvy,
  - předání technické dokumentace s přesným popisem předmětu plnění v českém jazyce v tištěné a elektronické formě, dokumentace bude zástupci kupujícího předána nejpozději při předání předmětu plnění,
  - předání ES prohlášení o shodě, případně jinou dokumentaci s odpovídajícím obsahem,
  - vyzkoušení funkčnosti v místě plnění.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nemá žádné vady faktické ani právní, nevážnou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- 2.7. Prodávající prohlašuje, že je oprávněný k přijetí všech závazků vyplývajících z této smlouvy.
- 2.8. Prodávající bere na vědomí, že kupující realizuje veřejnou zakázku s názvem „AV technika“ v rámci projektu VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání, NPO\_VETUNI\_MSMT-16594/2022, název programu: Národní plán obnovy. Na plnění této smlouvy a na následnou kontrolu se vztahují také další právní předpisy (např. zákon č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě) a Rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace.

- 2.9. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, ať už na straně Kupujícího či Prodávajícího, může ohrozit čerpání dotace, příp. může vést k udělení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu. Škoda, která může Kupujícímu neplněním povinností Smluvních stran stanovených Smlouvou vzniknout, tak může přesáhnout i kupní cenu.

### 3. Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět dodávky uvedený v čl. 2.2. této smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle čl. 3.2. této smlouvy jako celek, a to do 30.11.2023 od nabytí účinnosti smlouvy.
- 3.2. Jako místo dodání předmětu dodávky se sjednává Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno, posluchárna - budova 28, posluchárna - budova 34, budova 34 - učebna 3.05, budova 34 - učebna 3.11, budova 28 – učebna 222, budova 34 – učebna 3.01, budova 34 – učebna 2017, budova 5 – učebna 2.02.

### 4. Kupní cena

- 4.1. Kupní cena (celková cena za celý předmět dodávky a celou dobu plnění této smlouvy) byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího a soupisu položek a sjednává se jako cena nejvýše přípustná, a to ve **výši:**
- 4.1.1. **1 247 967,- CZK** (slovy: **jedenmiliondvěstěčtyřicetsedmtisícdevětsetšestasedm CZK**) bez DPH a
- 4.1.2. **1 510 040,07 CZK** (slovy: **jedenmilionpětsetdesettisícčtyřicet, 07/100 CZK**) včetně DPH.
- 4.1.3. **DPH: 262 073,07CZK (21% DPH)**

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním předmětu dodávky (např. výrobní a pořizovací náklady, DPH, proškolení obsluhy kupujícího, náklady na dopravu do místa plnění, clo, montáž, instalace apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté ceně za předmět dodávky daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Kupní cena nebude měněna v souvislosti s inflací, změnou hodnoty kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.

### 5. Platební podmínky

- 5.1. Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostně po převzetí kompletního předmětu dodávky kupujícím na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Kupující neposkytuje zálohy.
- 5.2. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu v jednom výtisku (případně v elektronické podobě) neprodleně, nejpozději však do 10 dnů po předání a převzetí zboží, jež je předmětem této smlouvy. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) **do 30 dnů** ode dne jeho prokazatelného obdržení. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání kupní ceny plnění z účtu kupujícího ve prospěch prodávajícího.

- 5.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je dále povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést k předmětu platby následující údaje:
- název a sídlo oprávněné a povinné osoby, to jest kupujícího a prodávajícího,
  - IČ a DIČ kupujícího a prodávajícího,
  - číslo smlouvy,
  - číslo platebního dokladu (faktury),
  - den odeslání, den splatnosti a datum skutečného zdanitelného plnění,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující platit,
  - fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku včetně daně z přidané hodnoty,
  - označení předmětu plnění,
  - razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.
  - prodávající je dále povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést název projektu: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání a registrační číslo projektu: NPO\_VETUNI\_MSMT-16594/2022
- 5.4. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 5.5. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 5. 2. této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

## **6. Dodací podmínky a předání a převzetí předmětu dodávky**

- 6.1. Prodávající je povinen:
- 6.1.1. dodat kupujícímu předmět dodávky nový, nepoužitý, plně funkční;
  - 6.1.2. zajistit, aby dodaný předmět dodávky včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňoval požadavky příslušných platných ČSN.
- 6.2. Prodávající se zavazuje dodat k předmětu dodávky kupujícímu jako nedílnou součást předmětu dodávky zejména dokumentaci ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 6.3. Předmět dodávky předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy.
- 6.4. Prodávající je oprávněn dodat předmět dodávky ještě před sjednanou lhůtou plnění. Nejpozději 1 pracovní den předem oznámí prodávající zástupci kupujícího oprávněnému jednat ve věcech technických telefonicky a e-mailem datum a hodinu, kdy předmět dodávky předá. Za okamžik oznámení se považuje den doručení této e-mailové zprávy adresátovi.
- 6.5. Při předání předmětu dodávky bude za účasti obou smluvních stran provedena jeho prohlídka. Prohlídku předmětu dodávky za kupujícího provede zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických nebo osoba, která vystavila objednávku. Po provedené prohlídce:

- 6.5.1. kupující předmět dodávky **převezme, nevykazuje-li předmět dodávky žádné vady**. Za kupujícího převezme předmět dodávky zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických, který při převzetí předmětu dodávky doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání předmětu dodávky,
- 6.5.2. kupující předmět dodávky **nepřevezme**, pokud předmět dodávky nebude dodán v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje tato smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a dokumenty ve smyslu čl. 6.2. této smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis.
- 6.6. Předáním předmětu dodávky prodávajícím kupujícímu se rozumí vyložení předmětu dodávky prodávajícím v místě plnění dle čl. 3.2. této smlouvy z dopravního prostředku a převzetí tohoto předmětu dodávky kupujícím a jeho odborná instalace a montáž a uvedení do plně funkčního provozuschopného stavu v místě plnění dle čl. 3.2 této smlouvy.
- 6.7. Prodávající je dále povinen umožnit kupujícímu provést kontrolu veškerých dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

## 7. Odpovědnost za vady předmětu dodávky a záruka za jakost

- 7.1. Záruční doba na předmět dodávky se sjednává na dobu 24 měsíců a běží od převzetí předmětu dodávky kupujícím. V případě, že má být věc uvedena do provozu prodávajícím nebo jinou osobou, běží záruční doba až ode dne uvedení do provozu. Pokud je v technické či výrobní dokumentaci výrobce, příp. v jiném prohlášení souvisejícím s předmětem dodávky, stanovena:
- 7.1.1. kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku smlouvy;
- 7.1.2. delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentace výrobce.
- 7.2. Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady předmětu dodávky a ze záruky za jakost předmětu dodávky písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího nebo na adrese prodávajícího pro doručování uvedené v čl. 1. této smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení předmětu dodávky a popis vady.
- 7.3. V případě vadného plnění je kupující povinen sdělit prodávajícímu, jaké právo si zvolil dle čl. 7.4. Na ohlášení vad předmětu dodávky je prodávající povinen odpovědět do 5 dnů ode dne doručení tohoto ohlášení a v případě potřeby je povinen se dostavit do sídla zadavatele, a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení ohlášení.
- 7.4. V případě vadného plnění má kupující právo:
- a) na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
  - b) na odstranění vady opravou věci,
  - c) na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - d) odstoupit od smlouvy.
- 7.5. Prodávající je povinen odstranit vady předmětu dodávky nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost předmětu dodávky nejpozději do 30 dnů ode dne ohlášení kupujícího dle čl. 7.2. této smlouvy.
- 7.6. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady předmětu dodávky a ze záruky za jakost předmětu dodávky, se až do vyřešení situace vzniklé porušením smlouvy do záruční doby nepočítá.

- 7.7. Do doby odstranění vady není povinen kupující platit část kupní ceny, která přiměřeně odpovídá jeho právu na slevu z kupní ceny.
- 7.8. V případě, že prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené v čl. 7.5. má právo kupující odstranit vady na náklady prodávajícího.
- 7.9. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady předmětu dodávky a ze záruky za jakost předmětu dodávky. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adresu prodávajícího pro doručování. Proávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

## 8. Smluvní pokuty

- 8.1. Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující **smluvní pokuty**:
  - 8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat plnění ve lhůtě stanovené v čl. 3.1. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z kupní ceny;
  - 8.1.2. za prodlení s odstraněním vad ohlášených v záruční době v termínech stanovených ve smyslu této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z kupní ceny.
- 8.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího na jeho adrese pro doručování. Proávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 8.3. Smluvní pokutu zaplatí prodávající bez ohledu na to, vznikla-li kupujícímu škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 8.4. Proávající bere na vědomí, že za porušení povinnosti prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce prodávajícího a takovéto porušení povinnosti může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody kupujícímu, jež může převýšit kupní cenu.
- 8.5. Proávající tímto prohlašuje, že je odpovědný za vzniklou škodu v důsledku neproplacení dotace kupujícímu z důvodu nedodržení těchto smluvních podmínek, a to zejména nedodržení termínu předání předmětu dodávky. Proávající se pak zavazuje uhradit kupujícímu škodu rovnající se výši neproplacené dotace, nebo vrácené dotace včetně sankcí, z důvodu nedodržení smluvních podmínek ze strany prodávajícího. Ostatní nároky na náhradu škody či sankce tím zůstávají nedotčeny.

## 10. Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník také:

- 10.1. dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.
- 10.2. jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:
  - 10.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 10 dnů,
  - 10.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

Kupující je oprávněn ze stejných důvodů odstoupit také pouze od dílčího plnění, jehož se podstatné porušení, definované v tomto článku, týká. Odstoupením kupujícího od dílčího plnění tato smlouva nezaniká.

- 10.3. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od této smlouvy (bez sankcí a náhrad) v případě, že mu nebude poskytnuta dotace z Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024.

## 11. Vyšší moc

- 11.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 11.2. Za překážky dle bodu *11.1.* této smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embargo, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelní pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho poddodavatelů.
- 11.3. Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
- 11.4. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 11.5. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 11.6. Účinky okolností vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

## 12. Zvláštní ujednání

- 12.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 12.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. V případě změny zástupce kupujícího nebo prodávajícího oprávněného zastupovat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

- 12.3. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a obdobně i jeho poddodavatelé.
- 12.4. Proávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly finančních zdrojů (např. dotací), z jejichž prostředků je předmět plnění hrazen, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním.
- 12.5. Proávající se zavazuje minimálně po dobu 10 let archivovat veškeré své doklady související s plněním této smlouvy, poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, CRR, MMR ČR, Ministerstvo financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen poskytnout výše uvedeným osobám součinnost a podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu. Proávající bere na vědomí, že obdobnou povinností bude povinen smluvně zavázat také své případné poddodavatele. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít, stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem.
- 12.6. Smluvní strany sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v čl. I. této Smlouvy, a to prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), nebo prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence, má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od uložení a to, i když se smluvní strana o uložení nedozvěděla. Ujednání tohoto článku platí, pokud není ve smlouvě sjednáno jinak.
- 12.7. V případě zániku prodávajícího je tento povinen ihned sdělit kupujícímu tuto skutečnost event. sdělit svého právního nástupce. V případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy prodávajícího je prodávající povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit kupujícímu. Pokud prodávající tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v čl. I. této smlouvy.
- 12.8. Proávající souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy, kromě ustanovení, která obsahují obchodní tajemství.
- 12.9. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této smlouvy.
- 12.10. Smluvní strany vylučují možnost odkazu na všeobecné obchodní podmínky kterékoli smluvní strany.
- 12.11. Proávající prohlašuje, že touto smlouvou bude vázán i v případě, že po uzavření smlouvy dojde k podstatné změně okolností, způsobující jeho znevýhodnění při plnění smluvních ujednání, a přebírá na sebe nebezpečí změny těchto okolností dle §1765 zákona č. 89/2012 Sb.
- 12.12. Proávající se zavazuje strpět zveřejnění této smlouvy (vč. případných dodatků) 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).
- 12.13. Tato Smlouva má 9 očíslovaných stran a příloha č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy, má 6 očíslovaných stran, příloha č. 2, která tvoří nedílnou součást této smlouvy má 9 očíslovaných stran.



- 12.14. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti po jejím zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Zveřejnění této smlouvy v souladu se zákonem o registru smluv zajistí kupující. Kupující bude informovat prodávajícího o zveřejnění této smlouvy v registru smluv nejpozději následující pracovní den po uveřejnění, a to prostřednictvím e-mailu zaslaného na e-mailovou adresu prodávajícího uvedenou v čl. 1 této smlouvy
- 12.15. **Tato smlouva je vyhotovena elektronicky a bude podepsána každou smluvní stranou zaručeným elektronickým podpisem.**
- 12.16. Na důkaz souhlasu se zněním celé této Smlouvy připojují obě smluvní strany své podpisy.

*K této Smlouvě jsou připojeny 2 přílohy, které tvoří její nedílnou součást:*

***Příloha č. 1 – Technická specifikace a minimální technické požadavky***  
***Příloha č. 2 – Soupis položek***

V Brně, dne:

V ....., dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

.....  
Veterinární univerzita Brno  
zastoupená Ing. Bc. Radko Bébarem,  
kvestorem VETUNI

.....

pořadové číslo	popis	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
<b>Vetuna učebny a posluchárny</b>				
1.	posluchárna budova 28		1	
2.	posluchárna budova 34		1	
3.	budova 34, učebna 3.05		1	
4.	budova 34, učebna 3.11		1	
5.	Budova 28, učebna 222		1	
6.	Budova 34, učebna 3.01		1	
7.	Budova 34, učebna 2017		1	
8.	Budova 5, učebna 2.02		1	
<b>AV technika - cena celkem bez DPH:</b>				<b>1 247 967 Kč</b>

Poznámka: U položek, kde není uvedeno jinak, platí standardní dvouletá záruka. V případě odchýlného požadavku zadavatele je potřeba uvažovat náklady za rozšíření takové záruky. V případě že výrobce na daný produkt poskytuje záruku delší než dva roky, bude uplatněna délka záruky stanovená výrobcem.

pořadové číslo	název	výrobce (doplň dodavatel)	typové označení (doplň dodavatel)	popis	množství jednotka	množství	Kč/jednotka bez_DPH (doplň dodavatel)	cena celkem bez DPH (doplň dodavatel)
<b>Vetuní AV technika</b>								
1	<b>Projektor WUXGA</b>			minimální technické parametry: rozlišení nativní WUXGA, světelný tok 7000 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 24 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 2 x VGA, manuálně ovládaný zoom a focus, vestavěné repro 16 W, technologie 3 LCD, kontrast minimálně 2 500 000:1, manuální shift vertikální i horizontální, pevný objektiv	ks	1		
2	<b>Řídicí systém</b>			Veškeré komponenty budou řízeny z dotykového panelu. Součástí ceny bude i programování řídicího systému. Dotykový panel bude připojen pomocí kabelu. Velikost panelu minimálně 7", rozlišení minimálně 1280*800, počet barev minimálně 32bit. Řídicí jednotka s min. 8 versatilními vstupy, min. 3 vstupy 232/485, minimálně jeden LAN 10/100	ks	1		
3	<b>Koncový zesilovač</b>			minimální technické parametry: výkon 2 x 500 W, výkon při 8 ohm 1000 W, pasivní chlazení, technologie Class-D, automatický stand by režim s odběrem méně než 1 W. Splňuje standard energy star.	ks	1		
4	<b>reprosoustava dvoupásmová</b>			velikost membrány 8"+1", 240 W při 8 ohmech, citlivost 89 dB při jednom W. frekvenční rozsah 60hz až 18 kHz, vyzařovací úhel 120 x 120 stupňů, včetně kloubového montážního úchytu (1 pár repro)	ks	1		
5	<b>modulární mikrofony</b>			minimální technické parametry: sestava dvou mikrofonů, modulární přijímač bezdrátových mikrofonů pro možnost připojení až dvou tunerů, možnost provozu současně dvou vysílačů, diveritní systém, možnost připojení externích antén, dva ruční bezdrátové dynamické směrové mikrofony, 64 kanálů, vypínač, 2 x LED kontrolka stav baterie a zapnutí, přenos stavu baterie do přijímače, napájení AA baterie, doba provozu 10 hodin, součástí bude stolní stojan na mikrofon	ks	1		
6	<b>multiformátová matice HDMI se vstupem pro mikrofon, 4K</b>			minimální technické parametry: 1 x mikrofonní vstup, 4 x HDMI vstup, rozlišení až 4K 60Hz,4:4:4, výstup HdBaseT a HDMI, 1 x VGA vstup, 5 x audio vstup k HDMI a VGA, 1 x audio výstup, ovládací tlačítka na čelním panelu	ks	1		
7	<b>přípojný bod do stolu sklápěcí</b>			kovová konstrukce, výklopné s pojistkou proti samovolnému zavření, měnitelné konektory, Vstupy: 2 x 230 V, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x USB, 1 x RJ45	ks	1		
8	<b>instalace</b>			instalace projektoru a plátna na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem, kabel na ovládní plátna nainstalovat na čelní stěnu	ks	1		
9	<b>Snímáči kamera - vizualisér</b>			minimální technické parametry: rozlišení Full HD, zoom minimálně 200 x celkový, vestavěný mikrofon, interní paměť 80 snímků, ohebné flexibilní rameno, automatické ostření	ks	1		
10	<b>projekční plátno</b>			rozměr 300 x 300 cm, čtvercový tubus, posuvné konzoly na horní straně plátna, koncové nastavitelné spínače, zátěžová tyč na spodní straně plátna po celé délce plátna, tichý chod motoru, bílá barva tubusu, možnost instalace na stěnu, nebo strop, ovládací spínač na stěnu	ks	1		
11	Doprava			Doprava	kpl	1		
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>								

pořadové číslo	název	výrobce (doplň dodavatel)	typové označení (doplň dodavatel)	popis	množství jednotka	množství	Kč/jednotka bez_DPH (doplň dodavatel)	cena celkem bez DPH (doplň dodavatel)
<b>Vetuni AV technika</b>								
1	laserový projektor WUXGA			minimální technické parametry: rozlišení nativní WUXGA, světelný tok 6500 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 20 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 2 x VGA, motorové ovládaný zoom a focus, vestavěné repro 10 W, technologie 3 LCD, kontrast minimálně 2 500 000:1, motorový shift vertikální i horizontální, výměnný objektiv, vzdálenost projektoru od projekční plochy je cca 800 cm, osadit objektivem pro vzdálenost 800 cm na plátno 300 cm.	ks	1		
2	řídící systém			Veškeré komponenty budou řízeny z dotykového panelu. Součástí ceny bude i programování řídicího systému. Dotykový panel bude připojen pomocí kabelu. Velikost panelu minimálně 7", rozlišení minimálně 1280*800, počet barev minimálně 32bit. Řídící jednotka s min. 8 versatilními vstupy, min. 3 vstupy 232/485, minimálně jeden LAN 10/100	ks	1		
3	Koncový zesilovač			minimální technické parametry: výkon 2 x 500 W, výkon při 8 ohm 1000 W, pasivní chlazení, technologie Class-D, automatický stand by režim s odběrem méně než 1 W. Splňuje standard energy star.	ks	1		
4	reprosoustava dvoupásmová			velikost membrány 8"+1", 240 W při 8 ohmech, citlivost 89 dB při jednom W, frekvenční rozsah 60hz až 18 kHz, vyzářovací úhel 120 x 120 stupňů, včetně kloubového montážního úchytu (1 pár repro)	ks	1		
5	modulární mikrofony			minimální technické parametry: sestava dvou mikrofonů, modulární přijímač bezdrátových mikrofonů pro možnost připojení až dvou tunerů, možnost provozu současně dvou vysílačů, diverzní systém, možnost připojení externích antén, dva ruční bezdrátové dynamické směrové mikrofony, 64 kanálů, vypínač, 2 x LED kontrolka stav baterie a zapnutí, přenos stavu baterie do přijímače, napájení AA baterie, doba provozu 10 hodin, součástí bude stolní stojan na mikrofon	ks	1		
6	multiformátová matice HDMI se vstupem pro mikrofon, 4K			minimální technické parametry: 1 x mikrofonní vstup, 4 x HDMI vstup, rozlišení až 4K 60Hz, 4:4:4, výstup HdBaseT a HDMI, 1 x VGA vstup, 5 x audio vstup k HDMI a VGA, 1 x audio výstup, ovládací tlačítka na čelním panelu	ks	1		
7	přípojný bod do stolu sklápěcí			kovová konstrukce, výklopné s pojistkou proti samovolnému zavření, měnitelné konektory, Vstupy: 2 x 230 V, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x USB, 1 x RJ45	ks	1		
8	instalace			instalace projektoru a plátna na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem, kabel na ovládání plátna nainstalovat na čelní stěnu	ks	1		
9	Snímací kamera - vizualisér			minimální technické parametry: rozlišení Full HD, zoom minimálně 200 x celkový, vestavěný mikrofon, interní paměť 80 snímků, ohebné flexibilní rameno, automatické ostření	ks	1		
10	projekční plátno			rozměr 300 x 300 cm, čtvercový tubus, posuvné konzoly na horní straně plátna, koncové nastavitelné spínače, zátěžová tyč na spodní straně plátna po celé délce plátna, tichý chod motoru, bílá barva tubusu, možnost instalace na stěnu, nebo strop, ovládací spínač na stěnu	ks	1		
11	Doprava			Doprava	kpl	1		
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>								

pořadové číslo	název	výrobce (doplň dodavatel)	typové označení (doplň dodavatel)	popis	množství jednotka	množství	Kč/jednotka bez_DPH (doplň dodavatel)	cena celkem bez DPH (doplň dodavatel)
<b>Vetuni AV technika</b>								
1	projektor WUXGA			minimální technické parametry: rozlišení nativní WUXGA, světelný tok 6200 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 24 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 2 x VGA, manuálně ovládaný zoom a focus, vestavěné repro 16 W, technologie 3 LCD, kontrast minimálně 2 500 000:1, manuální shift vertikální i horizontální	ks	1		
2	instalace			instalace projektoru a plátna na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem, kabel na ovládání plátna nainstalovat na čelní stěnu	ks	1		
3	projekční plátno			rozměr 240 x 240 cm, čtvercový tubus, posuvné konzoly na horní straně plátna, koncové nastavitelné spínače, zátěžová tyč na spodní straně plátna po celé délce plátna, tichý chod motoru, bílá barva tubusu, možnost instalace na stěnu, nebo strop, ovládací spínač na stěnu	ks	1		
4	Doprava			Doprava	kpl	1		
	<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>							

pořadové číslo	název	výrobce (doplň dodavatel)	typové označení (doplň dodavatel)	popis	množství jednotka	množství	Kč/jednotka bez_DPH (doplň dodavatel)	cena celkem bez DPH (doplň dodavatel)
<b>Vetuní AV technika</b>								
1	projektor Full HD			minimální technické parametry: rozlišení nativní Full HD, světelný tok 4500 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 20 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 2 x VGA, manuálně ovládaný zoom a focus, vestavěné repro, technologie 3 LCD	ks	1		
2	instalace			instalace projektoru na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem	ks	1		
3	Doprava			Doprava	kpl	1		
	<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>							

pořadové číslo	název	výrobce (doplň dodavatel)	typové označení (doplň dodavatel)	popis	množství jednotka	množství	Kč/jednotka bez_DPH (doplň dodavatel)	cena celkem bez DPH (doplň dodavatel)
<b>Vetuní AV technika</b>								
1	projektor 4K			minimální technické parametry: rozlišení nativní 4K, světelný tok 4000 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 20 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 1 x USB C, manuálně ovládaný zoom a focus, vestavěné repro, technologie DLP	ks	1		
2	instalace			instalace projektoru na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem pro rozlišení 4k	ks	1		
3	Doprava			Doprava	kpl	1		
	<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>							

pořadové číslo	název	výrobce (doplň dodavatel)	typové označení (doplň dodavatel)	popis	množství jednotka	množství	Kč/jednotka bez_DPH (doplň dodavatel)	cena celkem bez DPH (doplň dodavatel)
<b>Vetuní AV technika</b>								
1	dotykový panel 75"			minimální technické parametry: dotykový panel 75", rozlišení 4K, počet současných dotyků 33, vestavěné repro směřující do místnosti o síle 2 x 15 W, 1 x 15 W subwoofer, vestavěné všesměrové mikrofony pro možnost využití videokonference, videokonferenční kamera s rozlišením Full HD, 2 el. Pera s možností nastavení barev na každou stranu hrotu jiná, životnost panelu minimálně 50 000 hodin, kontrast 4000:1, vestavěná operační paměť minimálně 4GB RAM, vestavěný disk minimálně 32 GB, tvrdost krycího skla minimálně 9H, jas panelu minimálně 350 cd/m2, bezdrátový přenos obrazu součástí výbavy	ks	1		
2	OPS PC			minimální požadavky: procesor min. hodnota PassMark – CPU Mark – 6700, pevný disk min 250 GB SSD, Min 8GB RAM, min. 4 x USB port, min. 1 x HDMI out, vestavěná wifi	ks	1		
3	bezdrátová klávesnice			kompatibilní bezdrátová klávesnice	ks	1		
4	instalace			instalace dotykového panelu na stěnu včetně držáku s nosností až 80 kg, kabeláže v délce 10 m, USB se zesilovačem, HDMI kabel se zesilovačem pro rozlišení 4K	ks	1		
5	Doprava			Doprava	kpl	1		
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>								



pořadové číslo	název	výrobce (doplň dodavatel)	typové označení (doplň dodavatel)	popis	množství jednotka	množství	Kč/jednotka bez_DPH (doplň dodavatel)	cena celkem bez DPH (doplň dodavatel)
<b>Vetuni AV technika</b>								
1	dotykový panel 75"			minimální technické parametry: dotykový panel 75", rozlišení 4K, počet současných dotyků 33, vestavěné repro směřující do místnosti o síle 2 x 15 W, 1 x 15 W subwoofer, vestavěné všesměrové mikrofony pro možnost využití videokonference, videokonferenční kamera s rozlišením Full HD, 2 el. Pera s možností nastavení barev na každou stranu hrotu jiná, životnost panelu minimálně 50 000 hodin, kontrast 4000:1, vestavěná operační paměť minimálně 4GB RAM, vestavěný disk minimálně 32 GB, tvrdost krycího skla minimálně 9H, jas panelu minimálně 350 cd/m2, bezdrátový přenos obrazu součástí výbavy	ks	1		
2	OPS PC			minimální požadavky: procesor min. hodnota PassMark – CPU Mark – 6700, pevný disk min 250 GB SSD, Min 8GB RAM, min. 4 x USB port, min. 1 x HDMI out, vestavěná wifi	ks	1		
3	pojízdný stojan			pojízdný stojan na kolečkách, všechny kola bržděná, možnost nastavení výšky panelu, hmotnost až 100 kg, ocelová konstrukce, odkládací políčka na PC				
4	bezdrátová klávesnice			kompatibilní bezdrátová klávesnice	ks	1		
5	instalace			instalace dotykového panelu na stěnu včetně držáku s nosností až 80 kg, kabeláže v délce 5 m, USB se zesilovačem, HDMI kabel se zesilovačem pro rozlišení 4K	ks	1		
6	Doprava			Doprava	kpl	1		
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>								

pořadové číslo	název	výrobce (doplň dodavatel)	typové označení (doplň dodavatel)	popis	množství jednotka	množství	Kč/jednotka bez_DPH (doplň dodavatel)	cena celkem bez DPH (doplň dodavatel)
<b>Vetuní AV technika</b>								
1	dotykový panel 86"			minimální technické parametry: dotykový panel 86", rozlišení 4K, počet současných dotyků 33, vestavěné repro směřující do místnosti o síle 2 x 15 W, 1 x 15 W subwoofer, 8 x vestavěné všesměrové mikrofony pro možnost využití videokonference, videokonferenční kamera s rozlišením Full HD, 2 el. Pera s možností nastavení barev na každou stranu hrotu jiná, životnost panelu minimálně 50 000 hodin, kontrast 5000:1, vestavěná operační paměť minimálně 4GB RAM, vestavěný disk minimálně 32 GB, tvrdost krycího skla minimálně 9H, jas panelu minimálně 450 cd/m2, bezdrátový přenos obrazu součástí výbavy	ks	1		
2	OPS PC			minimální požadavky: procesor min. hodnota PassMark – CPU Mark – 6700, pevný disk min 250 GB SSD, Min 8GB RAM, min. 4 x USB port, min. 1 x HDMI out, vestavěná wifi	ks	1		
4	bezdrátová klávesnice			kompatibilní bezdrátová klávesnice	ks	1		
5	instalace			instalace dotykového panelu na stěnu včetně držáku s nosností až 80 kg, kabeláže v délce 10 m, USB se zesilovačem, HDMI kabel se zesilovačem pro rozlišení 4K	ks	1		
6	Doprava			Doprava	kpl	1		
<b>CENA CELKEM BEZ DPH:</b>								



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

Příloha č. 1

## Technická specifikace a minimální technické požadavky zadavatele na zboží:

„AV technika“		
Typové označení přístroje		
Základní požadavky zadavatele		
AV technika v níže popsaných prostorách a dané specifikace včetně dodání a montáže.		
Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky dodavatelů musí splňovat všechny níže uvedené parametry)	Požadovaná hodnota	Nabídka dodavatele (dodavatelé uvedou splnění požadovaného parametru – ANO / NE; pokud je zadavatelem u daného parametru <b>požadován číselný údaj</b> , je ho dodavatel povinen uvést)
Posluchárna budova 28		
projektor WUXGA	minimální technické parametry: rozlišení nativní WUXGA, světelný tok 7000 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 24 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 2 x VGA, manuálně ovládaný zoom a focus, vestavěné repro 16 W, technologie 3 LCD, kontrast minimálně 2 500 000:1, manuální shift vertikální i horizontální, pevný objektiv	ANO
řídící systém	Veškeré komponenty budou řízeny z dotykového panelu. Součástí ceny bude i programování řídicího systému. Dotykový panel bude připojen pomocí kabelu. Velikost panelu minimálně 7“, rozlišení minimálně 1280*800, počet barev minimálně 32bit. Řídící jednotka s min. 8 versatilními vstupy, min. 3 vstupy 232/485, minimálně jeden LAN 10/100	ANO

Koncový zesilovač	minimální technické parametry: výkon 2 x 500 W, výkon při 8 ohm 1000 W, pasivní chlazení, technologie Class-D, automatický stand by režim s odběrem méně než 1 W. Splňuje standard energy star.	<i>ANO</i>
reprosoustava dvoupásmová	velikost membrány 8"+1", 240 W při 8 ohmech, citlivost 89 dB při jednom W. frekvenční rozsah 60Hz až 18 kHz, vyzařovací úhel 120 x 120 stupňů, včetně kloubového montážního úchyty (1 pár repro)	<i>ANO</i>
modulární mikrofony	minimální technické parametry: sestava dvou mikrofونů, modulární přijímač bezdrátových mikrofونů pro možnost připojení až dvou tunerů, možnost provozu současně dvou vysílačů, diverzní systém, možnost připojení externích antén, dva ruční bezdrátové dynamické směrové mikrofony, 64 kanálů, vypínač, 2 x LED kontrolka stav baterie a zapnutí, přenos stavu baterie do přijímače, napájení AA baterie, doba provozu 10 hodin, součástí bude stolní stojan na mikrofon	<i>ANO</i>
multiformátová matice HDMI se vstupem pro mikrofon, 4K	minimální technické parametry: 1 x mikrofonní vstup, 4 x HDMI vstup, rozlišení až 4K 60Hz, 4:4:4, výstup HdBaseT a HDMI, 1 x VGA vstup, 5 x audio vstup k HDMI a VGA, 1 x audio výstup, ovládací tlačítka na čelním panelu	<i>ANO</i>
přípojný bod do stolu sklápěcí	kovová konstrukce, výklonné s pojistkou proti samovolnému zavření, měnitelné konektory, Vstupy: 2 x 230 V, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x USB, 1 x RJ45	<i>ANO</i>
instalace	instalace projektoru a plátna na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem, kabel na ovládání plátna nainstalovat na čelní stěnu	<i>ANO</i>
Snímací kamera - vizualisér	minimální technické parametry: rozlišení Full HD, zoom minimálně 200 x celkový, vestavěný mikrofon, interní paměť 80 snímků, ohebné flexibilní rameno, automatické ostření	<i>ANO</i>
projekční plátno	rozměr 300 x 300 cm, čtvercový tubus, posuvné konzoly na horní straně plátna, koncové nastavitelné spínače, zátěžová tyč na spodní straně plátna po celé délce plátna, tichý chod motoru, bílá barva tubusu, možnost instalace na stěnu, nebo strop, ovládací spínač na stěnu	<i>ANO</i>
<b>Posluchárna budova 34</b>		

laserový projektor WUXGA	minimální technické parametry: rozlišení nativní WUXGA, světelný tok 6500 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 20 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 2 x VGA, motorově ovládaný zoom a focus, vestavěné repro 10 W, technologie 3 LCD, kontrast minimálně 2 500 000:1, motorový shift vertikální i horizontální, výměnný objektiv, vzdálenost projektoru od projekční plochy je cca 800 cm, osadit objektivem pro vzdálenost 800 cm na plátno 300 cm.	ANO
řídící systém	Veškeré komponenty budou řízeny z dotykového panelu. Součástí ceny bude i programování řídicího systému. Dotykový panel bude připojen pomocí kabelu. Velikost panelu minimálně 7", rozlišení minimálně 1280*800, počet barev minimálně 32bit. Řídící jednotka s min. 8 versatilními vstupy, min. 3 vstupy 232/485, minimálně jeden LAN 10/100	ANO
Koncový zesilovač	minimální technické parametry: výkon 2 x 500 W, výkon při 8 ohm 1000 W, pasivní chlazení, technologie Class-D, automatický stand by režim s odběrem méně než 1 W. Splňuje standard energy star.	ANO
reprosoustava dvoupásmová	velikost membrány 8"+1", 240 W při 8 ohmech, citlivost 89 dB při jednom W. frekvenční rozsah 60hz až 18 kHz, vyzařovací úhel 120 x 120 stupňů, včetně kloubového montážního úchyty (1 pár repro)	ANO
modulární mikrofony	minimální technické parametry: sestava dvou mikrofونů, modulární přijímač bezdrátových mikrofونů pro možnost připojení až dvou tunerů, možnost provozu současně dvou vysílačů, diveritní systém, možnost připojení externích antén, dva ruční bezdrátové dynamické směrové mikrofony, 64 kanálů, vypínač, 2 x LED kontrolka stav baterie a zapnutí, přenos stavu baterie do přijímače, napájení AA baterie, doba provozu 10 hodin, součástí bude stolní stojan na mikrofون	ANO
multiformátová matice HDMI se vstupem pro mikrofون, 4K	minimální technické parametry: 1 x mikrofونní vstup, 4 x HDMI vstup, rozlišení až 4K 60Hz,4:4:4, výstup HdBaseT a HDMI, 1 x VGA vstup, 5 x audio vstup k HDMI a VGA, 1 x audio výstup, ovládací tlačítka na čelním panelu,	ANO
přípojný bod do stolu sklápěcí	kovová konstrukce, výklopné s pojistkou proti samovolnému zavření, měnitelné konektory, Vstupy: 2 x 230 V, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x USB, 1 x RJ45	ANO
instalace	instalace projektoru a plátna na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem, kabel na ovládání plátna nainstalovat na čelní stěnu	ANO

Snímací kamera - vizualisér	minimální technické parametry: rozlišení Full HD, zoom minimálně 200 x celkový, vestavěný mikrofon, interní paměť 80 snímků, ohebné flexibilní rameno, automatické ostření	<i>ANO</i>
projekční plátno	rozměr 300 x 300 cm, čtvercový tubus, posuvné konzoly na horní straně plátna, koncové nastavitelné spínače, zátěžová tyč na spodní straně plátna po celé délce plátna, tichý chod motoru, bílá barva tubusu, možnost instalace na stěnu, nebo strop, ovládací spínač na stěnu	<i>ANO</i>
<b>Budova 34, učebna 3.05</b>		
projektor WUXGA	minimální technické parametry: rozlišení nativní WUXGA, světelný tok 6200 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 24 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 2 x VGA, manuálně ovládaný zoom a focus, vestavěné repro 16 W, technologie 3 LCD, kontrast minimálně 2 500 000:1, manuální shift vertikální i horizontální	<i>ANO</i>
instalace	instalace projektoru a plátna na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem, kabel na ovládání plátna nainstalovat na čelní stěnu	<i>ANO</i>
projekční plátno	rozměr 240 x 240 cm, čtvercový tubus, posuvné konzoly na horní straně plátna, koncové nastavitelné spínače, zátěžová tyč na spodní straně plátna po celé délce plátna, tichý chod motoru, bílá barva tubusu, možnost instalace na stěnu, nebo strop, ovládací spínač na stěnu	<i>ANO</i>
<b>Budova 34, učebna 3.11</b>		
projektor Full HD	minimální technické parametry: rozlišení nativní Full HD, světelný tok 4500 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 20 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 2 x VGA, manuálně ovládaný zoom a focus, vestavěné repro, technologie 3 LCD	<i>ANO</i>
instalace	instalace projektoru na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem	<i>ANO</i>
<b>Budova 28, učebna 222</b>		
projektor 4K	minimální technické parametry: rozlišení nativní 4K, světelný tok 4000 Ansi lumen, životnost světelného zdroje až 20 000 hodin, vstupy 2 x HDMI, 1 x USB C, manuálně ovládaný zoom a focus, vestavěné repro, technologie DLP	<i>ANO</i>
instalace	instalace projektoru na strop včetně držáku s nosností až 15 kg, kabeláže v délce 10 m, HDMI kabel se zesilovačem pro rozlišení 4K	<i>ANO</i>
<b>Budova 34, učebna 3.01</b>		

dotykový panel 75"	minimální technické parametry: dotykový panel 75", rozlišení 4K, počet současných dotyků 33, vestavěné repro směřující do místnosti o síle 2 x 15 W, 1 x 15 W subwoofer, vestavěné všesměrové mikrofony pro možnost využití videokonference, videokonferenční kamera s rozlišením Full HD, 2 el. Pera s možností nastavení barev na každou stranu hrotu jiná, životnost panelu minimálně 50 000 hodin, kontrast 4000:1, vestavěná operační paměť minimálně 4GB RAM, vestavěný disk minimálně 32 GB, tvrdost krycího skla minimálně 9H, jas panelu minimálně 350 cd/m <sup>2</sup> , bezdrátový přenos obrazu součástí výbavy	<i>ANO</i>
OPS PC	minimální požadavky: procesor min. hodnota PassMark – CPU Mark – 6700, pevný disk min 250 GB SSD, Min 8GB RAM, min. 4 x USB port, min. 1 x HDMI out, vestavěná wifi	<i>ANO</i>
bezdrátová klávesnice	kompatibilní bezdrátová klávesnice	<i>ANO</i>
instalace	instalace dotykového panelu na stěnu včetně držáku s nosností až 80 kg, kabeláže v délce 10 m, USB se zesilovačem, HDMI kabel se zesilovačem pro rozlišení 4K	<i>ANO</i>
<b>Budova 34, učebna 2017</b>		
dotykový panel 75"	minimální technické parametry: dotykový panel 75", rozlišení 4K, počet současných dotyků 33, vestavěné repro směřující do místnosti o síle 2 x 15 W, 1 x 15 W subwoofer, vestavěné všesměrové mikrofony pro možnost využití videokonference, videokonferenční kamera s rozlišením Full HD, 2 el. Pera s možností nastavení barev na každou stranu hrotu jiná, životnost panelu minimálně 50 000 hodin, kontrast 4000:1, vestavěná operační paměť minimálně 4GB RAM, vestavěný disk minimálně 32 GB, tvrdost krycího skla minimálně 9H, jas panelu minimálně 350 cd/m <sup>2</sup> , bezdrátový přenos obrazu součástí výbavy	<i>ANO</i>
OPS PC	minimální požadavky: procesor min. hodnota PassMark – CPU Mark – 6700, pevný disk min 250 GB SSD, Min 8GB RAM, min. 4 x USB port, min. 1 x HDMI out, vestavěná wifi	<i>ANO</i>
pojízdný stojan	pojízdný stojan na kolečkách, všechny kola brzděná, možnost nastavení výšky panelu, hmotnost až 100 kg, ocelová konstrukce, odkládací polička na PC	<i>ANO</i>
instalace	instalace dotykového panelu na stojan včetně držáku s hmotností až 80 kg, kabeláže v délce 5 m, USB se zesilovačem, HDMI kabel se zesilovačem pro rozlišení 4K	<i>ANO</i>
bezdrátová klávesnice	kompatibilní bezdrátová klávesnice	<i>ANO</i>
<b>Budova 5, učebna 2.02</b>		

dotykový panel 86"	minimální technické parametry: dotykový panel 86", rozlišení 4K, počet současných dotyků 33, vestavěné repro směřující do místnosti o síle 2 x 15 W, 1 x 15 W subwoofer, 8 x vestavěné všesměrové mikrofony pro možnost využití videokonference, videokonferenční kamera s rozlišením Full HD, 2 el. Pera s možností nastavení barev na každou stranu hrotu jiná, životnost panelu minimálně 50 000 hodin, kontrast 5000:1, vestavěná operační paměť minimálně 4GB RAM, vestavěný disk minimálně 32 GB, tvrdost krycího skla minimálně 9H, jas panelu minimálně 450 cd/m <sup>2</sup> , bezdrátový přenos obrazu součástí výbavy	<i>ANO</i>
OPS PC	minimální požadavky: procesor min. hodnota PassMark – CPU Mark – 6700, pevný disk min 250 GB SSD, Min 8GB RAM, min. 4 x USB port, min. 1 x HDMI out, vestavěná wifi	<i>ANO</i>
bezdrátová klávesnice	kompatibilní bezdrátová klávesnice	<i>ANO</i>
instalace	instalace dotykového panelu na stěnu včetně držáku s nosností až 80 kg, kabeláže v délce 10 m, USB se zesilovačem, HDMI kabel se zesilovačem pro rozlišení 4K	<i>ANO</i>