

## SMLOUVA pro revitalizaci učeben AV technikou na budově S

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními **§ 2079 a nás. zák.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku**, (dále jen zákon) a to na základě veřejné zakázky zadávané v souladu s § 56 zákona č. 134/2016 Sb. mezi zadavatelem této zakázky a jejím vítězem za účelem dodání AV vybavení financované z projektu Rozvoj kapacit a adaptace na nové formy učení na UHK NPO\_UHK\_MSMT-16601/2022

### 1 SMLUVNÍ STRANY

#### Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta

se sídlem Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

IČ: 62690094

DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,

nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena: **doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D.**, děkan fakulty

technický koordinátor: Bc. Marek Vojta, [marek.vojta@uhk.cz](mailto:marek.vojta@uhk.cz), tel. 4933332828

dále jen: „*kupující*“

a

#### Prodávající: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

se sídlem : Pražská 63, 102 00, Praha 10

korespondenční adresa: Pražská 63, 102 00, Praha 10

zastoupený : Ing. David Lesch, předseda představenstva

IČ: : 48108375

DIČ : CZ48108375

plátce DPH : ano

zapsaná v obchodním rejstříku: vedeném městským soudem v Praze oddíl, B, vložka 10120

bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s., 1214277319/0800

kontaktní osoba (dodání): Daniel Svoboda

e-mail: [daniel.svoboda@avmedia.cz](mailto:daniel.svoboda@avmedia.cz)

dále jen: „*prodávající*“

#### se dohodly takto:

### 2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věcí – AV vybavení, jejichž specifikace a množství je přílohou č. 1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „věc“). Prodávající prohlašuje, že dodávané AV vybavení je nové a nepoužité.
- 2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedenou věc za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví kupujícího.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví k věci za podmínek níže uvedených, a věc nainstalovat v souladu s touto smlouvou; kupující se zavazuje věc převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- 2.4 Prodávající prohlašuje, že je nositelem všech případných oprávnění nezbytných k plnění dle této smlouvy.

### 3 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit – po bezvadném a řádném splnění smlouvy - prodávajícímu za předmětnou věc celkovou kupní cenu ve výši

Celková cena v Kč <b>bez DPH</b>
<b>4 067 000,-</b>

#### **Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 Smlouvy.**

Cena bude uhrazena po řádném a bezvadném splnění smlouvy (viz 4.2).

Cena dle této smlouvy je úplná a konečná, zahrnuje též veškeré další dodávky a práce uvedené v této smlouvě a jejích přílohách, dopravu, poplatky, cla apod., jakož i veškeré náklady zhotovitele související s plněním dle této smlouvy.

- 3.2 **Sazba a výše DPH** bude prodávajícím vypočtena v souladu se zákonnými předpisy ČR (zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejm. jeho přílohy), není-li právními předpisy ČR stanovena přenesená daňová povinnost na kupujícího (viz nařízení vlády č. 361/2014 Sb.).
- 3.3 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podle článku 4.2 této Smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Plnění, fakturace a úhrada kupní ceny nemohou být rozděleny, vzhledem ke kupujícím požadovaném konkrétním termínu plnění (viz odst. 4.1).
- 3.4 Prodávající vystaví daňový doklad, jenž bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude objednatelům vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 3.5 Na daňovém dokladu bude **uveden i název projektu**, z něhož je zakázka financována, je-li tato informace uvedena u té které položky v Příloze č. 1.
- 3.6 Faktury **budou předem elektronicky zaslány** objednateli (resp. kontaktní osobě) pro kontrolu všech jejich náležitostí. Faktury **v listinné podobě mohou být předány spolu s dodávkou věci** - to bude předáváno v místě a osobě uvedené v Příloze č. 1 ve sloupci „místo předání/kontaktní osoba“.
- 3.7 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.

### 4 PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 4.1 **Prodávající předá (tj. fyzicky dodá předmět koupě a tento nainstaluje a zprovozní) věc kupujícímu nejdříve 1. 7. 2023 a nejpozději 21. 8. 2023,** z důvodu minimalizace zásahů do výuky a jiných akcí kupujícího. V případě nedodržení tohoto termínu má kupující právo od smlouvy **odstoupit, uplatňovat sankce dle této smlouvy** a prodávající v takovém případě **odpovídá za případnou škodu** způsobenou kupujícímu.

Nebude-li věc předána včas, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z výše ceny nedodané věci vč. DPH za každý i započatý kalendářní den. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody.

Dodávka plnění se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud věc byla:

- řádně a včas předána včetně příslušné dokumentace;
- dodána na místo určení, na místě zprovozněna a nainstalována v souladu se specifikací – přílohou č. 1 (vč. případné instalace software),
- byla zaškolená obsluha v souladu se specifikací, v rozsahu 5 hodin celkem.

Prodávající přejímá zodpovědnost za veškeré věcné škody způsobené kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku jednání prodávajícího (tzn. např. v případě zničení nebo poškození majetku, jako např. vchodů, oplocení, dveří, malby, dlažby, elektrických instalací a datových sítí). Prodávající je povinen škody okamžitě napravit nebo v případě, že škodu napravit nelze, poskytnout finanční náhradu.

- 4.2 O předání a převzetí věci a její instalaci podle článku 4.1 této Smlouvy bude sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami, přičemž podpisem o bezvadném předání a převzetí dochází ke splnění předmětu dodávky.

Vlastnické právo k věci přechází na kupujícího v okamžiku jejího předání a převzetí. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení věci včetně užitků přechází na kupujícího současně s řádným předáním věci, přičemž tato skutečnost nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky.

- 4.3 Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména dopravu a balení, nese prodávající. V rámci plnění je i závěrečný úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů používaných při vlastní instalaci v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů z místa plnění.
- 4.4 Zboží bude dodáno s veškerou dokumentací (vč. licenčních oprávnění), tj. formou standardně poskytované primárním výrobcem věci.
- 4.5 Věc bude předána v místě uvedeném v příloze č. 1 pro tu kterou položku.
- 4.6 Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující vady a nedodělky, uvedou kupující a prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě kupujícího a prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky.

## 5 ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 5.1 Prodávající poskytuje na věc (viz příloha č. 1 Smlouvy) záruku **v délce 2 roky**, která běží ode dne předání a převzetí věci, není-li u té které položky v Příloze č. 1 uvedeno jinak. Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít věc vlastnosti sjednané touto Smlouvou, zejména vlastnosti vymíněné v příloze č. 1 Smlouvy.

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí úplné dodávky Kupujícím. V případě, že předávání proběhne rozděleně, začíná záruční doba běžet dnem podpisu protokolu o instalaci a zaškolení. Je-li dodávka Kupujícím převzata s alespoň jednou drobnou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělku.

- 5.2 Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu či náhradu věci provedenou nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; jde-li o vadu, která činí věc

neupotřebitelnou, má též právo odstoupit od této Smlouvy. Věc k opravě přebírá prodávající na kontaktní adrese kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. O odstranění vady bude sepsán oběma smluvními stranami protokol, kde bude potvrzeno odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.

Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.

Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k zařízení dostavil nejpozději do 5 dnů od doručení reklamace. Neodstraní-li servisní technik Prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se Prodávající prověřit reklamaci, oznámit Kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v odst. 5.2, větě první Smlouvy.

- 5.3 Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 5.4 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.
- 5.5 Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 5.6 V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad/ nedodržení lhůty pro servisní zásah dle výše bodu 5.2, sjednává se smluvní pokuta ve výši 200,- Kč za každou vadu a každý den prodlení; tato pokuta se platí nezávisle od toho, zda a jak velká v té souvislosti vznikne kupujícímu škoda, kterou lze vymáhat samostatně.  
V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 5.2 Smlouvy nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 30 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 5.7 V případě rozporu mezi záruční dobou stanovenou v této Smlouvě a záruční dobou uvedenou v samostatných záručních listech či prohlášeních o záruce vztahujících se k dílčím částem dodávané věci, platí vždy záruční doba delší.
- 5.8 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy Kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení. Po dobu běhu záruční doby se zavazuje poskytovat prodávající bezplatný update dodaného software, a to ihned v okamžiku jeho uvolnění.

## **6 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

- 6.1 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy v termínu sjednaném výše; v takovém případě je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit, aniž by byl povinen prodávajícího předem upozornit,
  - c) na straně prodávajícího, bude-li věc v průběhu záruční doby v důsledku své vady mimo provoz po dobu nejméně 30 dnů za období šesti měsíců nebo kumulativně mimo provoz po dobu 2 měsíců.
- 6.2 Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé strany je povinna své odstoupení od smlouvy písemně oznámit této druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu.

## **7 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 7.1 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Prodávající se zavazuje povinností uchovávat doklady související s plněním této zakázky nejméně do 31. 12. 2033.
- 7.2 Prodávající potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec kupujícího či člen statutárního orgánu kupujícího, statutární orgán kupujícího, člen řídicího orgánu kupujícího, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky; prodávající rovněž prohlašuje, že s ohledem na plnění na základě své nabídky není ve střetu zájmu (viz ustanovení § 44 zák. č. 134/2016 Sb. ve znění novel).
- 7.3 Prodávající prohlašuje, že veškeré práce na plnění této smlouvy budou prováděny v souladu s pracovněprávními předpisy (zejména při odměňování, organizaci pracovní doby, doby odpočinku, pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), že všichni cizí státní příslušníci, kteří se budou podílet na plnění smlouvy, splňují podmínky pobytu a výkonu příslušné výdělečné činnosti cizinců (tedy zejm. mají potřebná povolení k pobytu na území České republiky, pracovní povolení, atp.) a všechny osoby podílející se na plnění smlouvy jsou řádně vedeny v příslušných registrech (vztahujících se zejm. k agendě daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení); rovněž prodávající prohlašuje, že jako poddodavatelé budou k plnění smlouvy využívány výhradně právnické či fyzické osoby s příslušným oprávněním k podnikání a prodávající bude vůči nim dodržovat všechny vzájemně dohodnuté platební podmínky.
- 7.4 Prodávající podpisem této Smlouvy též čestně prohlašuje, že vůči němu není orgánem veřejné moci zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo zákona č. 198/2009 Sb., antidiskriminační zákon, ve znění pozdějších předpisů a že řádně a včas splní finanční závazky vůči svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky v souladu se Smlouvou uzavřenou s poddodavatelem. Porušení povinnosti uvedené v tomto článku je porušením Smlouvy se všemi z toho plynoucími důsledky.

- 7.5 Prodávající prohlašuje, že nefiguruje na jmenném seznamu osob v přílohách nařízení EU ani není jinak sankcionovanou osobou ve vztahu k situaci ohledně sankcí přijatých EU vůči Rusku a Bělorusku (např. nařízení Rady č. 269/2014 či 208/2014 či 765/2014).
- 7.6 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění.
- 7.7 Smlouva bude uzavírána elektronicky - smlouva bude uzavřena připojením elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smlouva může být měněna pouze písemnými, oběma smluvními stranami podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky.
- 7.8 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují elektronickými podpisy.
- 7.9 Tato smlouva nabývá platnosti dnem připojením elektronických podpisů oprávněných zástupců obou smluvních stran.

**8 POVINNOSTI DLE ZÁKONA Č. 340/2015 Sb.** v platném znění (dále jako „zákon o registru smluv“)

- 8.1 Jde-li o smlouvu, jejíž zveřejnění je podle zákona o registru smluv povinné, tj. zejm. smluvní cena přesahuje 50 tis. Kč bez DPH, bude tato smlouva zveřejněna ve veřejně dostupném registru smluv; v tomto případě nabývá účinnosti tímto dnem zveřejnění. Nejde-li o smlouvu s takovou povinností, pak účinnosti nabývá dnem podpisu smlouvy.
- 8.2 Zápis do Registru smluv bude dále obsahovat údaje v souladu se zákonem o registru smluv.
- 8.3 Zveřejnění smlouvy provede smluvní strana kupující v souladu se zákonem o registru; až bude registrace provedena, kupující toto oznámí prodávajícímu.

Příloha smlouvy:

**Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky, vč. položkových cen**

V Hradci Králové

V Praze

.....

kupující

.....

prodávající

Příloha č. 1 - Specifické předměty plnění veřejné zakázky									
Kód	Název položky	Minimální požadované specifikace	Počet ks	UPOZORNĚNÍ: VÝP. NABÍZENÉHO	Specifikace nabízeného zboží	Cena za 1 jednotku v Kč bez DPH	Celková nabídková cena za položky v Kč bez DPH	Předpokládaná cena položky v Kč bez DPH	Místo doručení; kontaktní osoba
1	<b>Aula</b>	<p>HD rekordér a stream enkodér se záznamem na interní SSD nebo USB</p> <p>Interní úložná kapacita typu SSD min. 80 GB, připojení externího úložná přes rozhraní USB nebo LAN (Network Access Storage), možnost záznamu min. ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným zobrazením obrazu formou PP nebo Side by Side, simulaceí zpracování záznamu a streamu najednou, maximální rozlišení vstupního obrazu min. 1920 x 1200, maximální rozlišení záznamu a streamu min. 1920 x 1080p (H.264 / MPEG 4 AVC) @ 30 fps, formát záznamu v souboru M4V, možnost ovládní tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232.</p> <p>Vstupy: min. 3x HDMI, 1x analogové video (Y, R-Y, B-Y + C-Video), audio (embed.HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN. Výstupy: 1x HDMI, audio (embed.HDMI + 1x stereo)</p> <p>Extenzor pro přenos HDMI signálu po HDMI</p> <p>Přenos na min. 35 m po HDMI min. 1.3b kabelu. Podpora rozlišení min. 1080p, HDCP kompatibilní</p> <p>Šířka pásma 225 Mhz</p> <p>Extenzor pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílá</p> <p>Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m</p> <p>Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D</p> <p>Extenzor pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímá</p> <p>Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0</p> <p>Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m. Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D</p> <p>Kapacitní vysíláč, 350Hz-20kHz, přenosové pásmo 500.1 - 530.5 MHz</p> <p>Piné kompatibilní se stávajícím přijímačem</p> <p>Nabíječka - 2 kusy</p> <p>Dvojitá inteligentní nabíječka pro UHF vysíláče bezdrátových mikrofonů / 1,2 V NMH AA akumulátorové baterie (&gt; 2000 mAh), nabíjení bez vyjmutí bateri z vysíláče, set vč. síť. zdroj. a 2x AA 1,2 V NMH akumulátorové baterie (&gt; 2100 mAh)</p> <p>8 x 8 Ch. USB/BLU-Link interface</p> <p>Nabíječka - 2 kusy</p> <p>Dvojitá inteligentní nabíječka pro UHF vysíláče bezdrátových mikrofonů / 1,2 V NMH AA akumulátorové baterie (&gt; 2000 mAh), nabíjení bez vyjmutí bateri z vysíláče, set vč. síť. zdroj. a 2x AA 1,2 V NMH akumulátorové baterie (&gt; 2100 mAh)</p> <p>Extenzor pro přenos HDMI signálu po HDMI - 6 kusů</p> <p>Přenos na min. 35 m po HDMI 1.3b kabelu. Podpora rozlišení min. 1080p, HDCP kompatibilní</p> <p>Šířka pásma 225 Mhz</p> <p>Přijímač a řešení skryté kabelové trasy do katedry do zadní části místnosti pro kameru.</p> <p>Zapojení komponent streamu, zapojení do distribuce obrazového i audio signálu, kde stream enkodér bude přijímat a sloučovat obrazový signál z kamer a uživatelského PC v katedře a audio signál z mikrofonu. Výsledný streamový signál s rozlišením min. 1920 x 1080p bude distribuován přes síť LAN na předem připravené úložné úřadé zadavatelem. Lokální náhled na streamovaný signál na monitoru na katedře. Kompletní nastavení streamovacího zařízení dle požadavků zadavatele, požadavků síťe a ostatní techniky. Možnost využití kamery pro stávající konferenční řešení jako náhledové kamery stávajícího PC v katedře.</p> <p>Streamovací enkodér, min. základní pozice kamery a spuštění/vypnutí streamu řízeny ze stávajícího řídicího systému, ovládní uživatelem z rozhraní dotykového panelu. Včetně programování řídicího systému při zachování logiky ovládní původního systému. Požadavek na zachování možnosti systému pro běžnou frontální lokální výuku, pro distanční výuku přes lokální PC přes MS Teams. Včetně školení na streamovací enkodér správce systému za IT oddělení</p>	1	<p><b>Extron SMP351</b></p> <p>HD rekordér a stream enkodér se záznamem na interní SSD nebo USB</p> <p>Interní úložná kapacita typu SSD min. 80 GB, připojení externího úložná přes rozhraní USB nebo LAN (Network Access Storage), možnost záznamu min. ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným zobrazením obrazu formou PP nebo Side by Side, simulaceí zpracování záznamu a streamu najednou, maximální rozlišení vstupního obrazu min. 1920 x 1200, maximální rozlišení záznamu a streamu min. 1920 x 1080p (H.264 / MPEG 4 AVC) @ 30 fps, formát záznamu v souboru M4V, možnost ovládní tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232.</p> <p>Vstupy: min. 3x HDMI, 1x analogové video (Y, R-Y, B-Y + C-Video), audio (embed.HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN. Výstupy: 1x HDMI, audio (embed.HDMI + 1x stereo)</p> <p><b>Digitus DS-55901</b></p> <p>Extenzor pro přenos HDMI signálu po HDMI</p> <p>Přenos na min. 35 m po HDMI min. 1.3b kabelu. Podpora rozlišení min. 1080p, HDCP kompatibilní</p> <p>Šířka pásma 225 Mhz</p> <p><b>Lightware HDMI-TPS-TX66</b></p> <p>Extenzor pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílá</p> <p>Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m</p> <p>Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D</p> <p><b>Lightware HDMI-TPS-RX96</b></p> <p>Extenzor pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímá</p> <p>Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0</p> <p>Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m. Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D</p> <p><b>AKG Harman PRO PT 470</b></p> <p>Kapacitní vysíláč, 350Hz-20kHz, přenosové pásmo 500.1 - 530.5 MHz</p> <p>Piné kompatibilní se stávajícím přijímačem</p> <p>8 x 8 Ch. USB/BLU-Link interface</p> <p><b>BSS Harman PRO BLU-USB</b></p> <p>Nabíječka - 2 kusy</p> <p>Dvojitá inteligentní nabíječka pro UHF vysíláče bezdrátových mikrofonů / 1,2 V NMH AA akumulátorové baterie (&gt; 2000 mAh), nabíjení bez vyjmutí bateri z vysíláče, set vč. síť. zdroj. a 2x AA 1,2 V NMH akumulátorové baterie (&gt; 2100 mAh)</p> <p>Extenzor pro přenos HDMI signálu po HDMI - 6 kusů</p> <p>Přenos na min. 35 m po HDMI 1.3b kabelu. Podpora rozlišení min. 1080p, HDCP kompatibilní</p> <p>Šířka pásma 225 Mhz</p> <p>Přijímač a řešení skryté kabelové trasy do katedry do zadní části místnosti pro kameru.</p> <p><b>Digitus DS-55901</b></p> <p>Zapojení komponent streamu, zapojení do distribuce obrazového i audio signálu, kde stream enkodér bude přijímat a sloučovat obrazový signál z kamer a uživatelského PC v katedře a audio signál z mikrofonu. Výsledný streamový signál s rozlišením min. 1920 x 1080p bude distribuován přes síť LAN na předem připravené úložné úřadé zadavatelem. Lokální náhled na streamovaný signál na monitoru na katedře. Kompletní nastavení streamovacího zařízení dle požadavků zadavatele, požadavků síťe a ostatní techniky. Možnost využití kamery pro stávající konferenční řešení jako náhledové kamery stávajícího PC v katedře.</p> <p>Streamovací enkodér, min. základní pozice kamery a spuštění/vypnutí streamu řízeny ze stávajícího řídicího systému, ovládní uživatelem z rozhraní dotykového panelu. Včetně programování řídicího systému při zachování logiky ovládní původního systému. Požadavek na zachování možnosti systému pro běžnou frontální lokální výuku, pro distanční výuku přes lokální PC přes MS Teams. Včetně školení na streamovací enkodér správce systému za IT oddělení</p> <p><b>AV MEDIA SYSTEMS</b></p> <p><b>AV MEDIA SYSTEMS</b></p> <p><b>AV MEDIA SYSTEMS</b></p>	200 000,00 Kč	<b>200 000,00 Kč</b>	200 000,00 Kč	Budova S, Hradecká 1285, 500 03 Hradec, Bc. Marek Vojšta	
2	<b>Učebna typ 1 - Učebny S6, S11, S3, S7, S8</b>	<p>HD rekordér a stream enkodér se záznamem na interní SSD nebo USB</p> <p>Interní úložná kapacita typu SSD min. 80 GB, připojení externího úložná přes rozhraní USB nebo LAN (Network Access Storage), možnost záznamu min. ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným zobrazením obrazu formou PP nebo Side by Side, simulaceí zpracování záznamu a streamu najednou, maximální rozlišení vstupního obrazu min. 1920 x 1200, maximální rozlišení záznamu a streamu min. 1920 x 1080p (H.264 / MPEG 4 AVC) @ 30 fps, formát záznamu v souboru M4V, možnost ovládní tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232.</p> <p>Vstupy: min. 3x HDMI, 1x analogové video (Y, R-Y, B-Y + C-Video), audio (embed.HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN. Výstupy: 1x HDMI, audio (embed.HDMI + 1x stereo)</p> <p>Motorizovaná profesionální stolní kamera s funkce PTZ v bílé barvě</p> <p>Obrazový senzor: min. 1/2.5-type 4K MOS. Výtupní rozlišení: z HDMI min. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu min. FHD 1920x1080. Objektív: min. F1.8 - F4, záběr 74,1° (FOV), min. 24x optický zoom, digitální zoom (max. 36x v FHD, 78x v UHD), světelnost min. 3,9 (př. F1.8), světelnost od 1,2 m</p> <p>Výstupní formáty: HDMI (1x4), Ethernet, RS-232A (RJ45), MIC/LINE in (3,5mm jack), USB (Type C)</p> <p>Funkce: Podpora ND18 (HX verze 2, IP stream H.264/265 (RTMP/RTMPS), výstupní signál současně z HDMI i IP stream / NDI. Napájení: 12V DC (adaptér v balení), PoE+ (IEEE802.3at) Hmotnost: do 7 kg</p> <p>Mixážní matice s digitálním signálovým procesováním</p> <p>Min. 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny (AEC), Dante připojení, digitální šednice s min. 32 zvukovými kanály, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, RS-232 pro řízení</p> <p>Dotykový panel vestavný</p> <p>Úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení min. 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavné reproduktory a mikrofon, vestavný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE</p> <p>8 x 8 Ch. USB/BLU-Link interface</p> <p>Kontrolní řídicího systému</p> <p>CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), vestavný webový server. Rozměry max. 210 x 44 x 95 mm, 1U. Napájecí zdroj.</p> <p>Aplicace k řídicímu systému</p> <p>Aplicace pro emulaci dotykového panelu a kontrolu. Kompatibilní s operačním systémem Apple IOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší, včetně příslušných licencí</p> <p>Extenzor pro přenos HDMI signálu po HDMI</p> <p>Přenos na min. 35 m po HDMI 1.3b kabelu. Podpora rozlišení min. 1080p, HDCP kompatibilní</p> <p>Šířka pásma 225 Mhz</p> <p>Extenzor pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílá</p> <p>Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m</p> <p>Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D</p> <p>Extenzor pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímá</p> <p>Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m</p> <p>Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D</p> <p>Kapacitní vysíláč 350Hz-20kHz, přenosové pásmo 500.1 - 530.5 MHz. Piné kompatibilní se stávajícím přijímačem</p> <p>Nabívací mikrofon s kardioidní charakteristikou, min. 1000Hz-16 kHz, systémový konektor</p> <p>Demontáž stávajícího mixážního systému a jeho příprava na novou montáž.</p> <p>Demontáž původního řídicího systému.</p> <p>Kompletní související HDMI, LAN a další kabeláž. Parametry kabeláže odpovídající přenosovým požadavkům.</p> <p>Zapojení komponent streamu, kamery, audiomix, propojení kabeláže ke stávající technice, zapojení distribuce obrazového i audio signálu, kde stream enkodér přijímá a sloučovat obrazový signál z kamer a uživatelského PC v katedře a audio signál z mikrofonu.</p> <p>Výsledný streamový signál s rozlišením min. 1920 x 1080p bude distribuován přes síť LAN na předem připravené úložné úřadé zadavatelem. Lokální náhled na streamovaný signál na monitoru na katedře. Kompletní nastavení streamovacího zařízení dle požadavků zadavatele, požadavků síťe a ostatní techniky. Zapojení mikrofonu do stávajícího audio systému a nastavení audio soustavy pro zpětný náhled. Kamera bude umístěna v stroju v okolí stávajícího propojení tak, aby neměla tabu i předstíratelů nebo chvěti. Možnost zaměření a uřídění stáru, jako funkce automatického nebo manuálního. Možnost nastavení přesné pozice kamery iť obouhů uživatelem.</p> <p>Streamovací enkodér, min. základní pozice kamery a spuštění/vypnutí streamu řízeny ze stávajícího řídicího systému, ovládní uživatelem z rozhraní dotykového panelu. Včetně programování nového řídicího systému při zachování logiky ovládní původního systému. Požadavek na zachování možnosti systému pro běžnou frontální lokální výuku, pro distanční výuku přes lokální PC přes MS Teams. Včetně školení obouhů streamovací enkodéru správce systému za IT oddělení</p>	5	<p><b>Extron SMP351</b></p> <p>HD rekordér a stream enkodér se záznamem na interní SSD nebo USB</p> <p>Interní úložná kapacita typu SSD min. 80 GB, připojení externího úložná přes rozhraní USB nebo LAN (Network Access Storage), možnost záznamu min. ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným zobrazením obrazu formou PP nebo Side by Side, simulaceí zpracování záznamu a streamu najednou, maximální rozlišení vstupního obrazu min. 1920 x 1200, maximální rozlišení záznamu a streamu min. 1920 x 1080p (H.264 / MPEG 4 AVC) @ 30 fps, formát záznamu v souboru M4V, možnost ovládní tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232.</p> <p>Vstupy: min. 3x HDMI, 1x analogové video (Y, R-Y, B-Y + C-Video), audio (embed.HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN. Výstupy: 1x HDMI, audio (embed.HDMI + 1x stereo)</p> <p><b>Panasonic AW-UE40W</b></p> <p>Motorizovaná profesionální stolní kamera s funkce PTZ v bílé barvě</p> <p>Obrazový senzor: min. 1/2.5-type 4K MOS. Výtupní rozlišení: z HDMI min. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu min. FHD 1920x1080. Objektív: min. F1.8 - F4, záběr 74,1° (FOV), min. 24x optický zoom, digitální zoom (max. 36x v FHD, 78x v UHD), světelnost min. 3,9 (př. F1.8), světelnost od 1,2 m</p> <p>Výstupní formáty: HDMI (1x4), Ethernet, RS-232A (RJ45), MIC/LINE in (3,5mm jack), USB (Type C)</p> <p>Funkce: Podpora ND18 (HX verze 2, IP stream H.264/265 (RTMP/RTMPS), výstupní signál současně z HDMI i IP stream / NDI. Napájení: 12V DC (adaptér v balení), PoE+ (IEEE802.3at) Hmotnost: do 7 kg</p> <p><b>BSS Harman PRO BLU-101</b></p> <p>Mixážní matice s digitálním signálovým procesováním</p> <p>Min. 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny (AEC), Dante připojení, digitální šednice s min. 32 zvukovými kanály, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, RS-232 pro řízení</p> <p>Dotykový panel vestavný</p> <p>Úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení min. 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavné reproduktory a mikrofon, vestavný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE</p> <p>8 x 8 Ch. USB/BLU-Link interface</p> <p>Kontrolní řídicího systému</p> <p>CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), vestavný webový server. Rozměry max. 210 x 44 x 95 mm, 1U. Napájecí zdroj.</p> <p>Aplicace k řídicímu systému</p> <p>Aplicace pro emulaci dotykového panelu a kontrolu. Kompatibilní s operačním systémem Apple IOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší, včetně příslušných licencí</p> <p>Extenzor pro přenos HDMI signálu po HDMI</p> <p>Přenos na min. 35 m po HDMI 1.3b kabelu. Podpora rozlišení min. 1080p, HDCP kompatibilní</p> <p>Šířka pásma 225 Mhz</p> <p><b>Lightware HDMI-TPS-TX66</b></p> <p>Extenzor pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílá</p> <p>Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m</p> <p>Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D</p> <p><b>Lightware HDMI-TPS-RX96</b></p> <p>Extenzor pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímá</p> <p>Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora min. 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m</p> <p>Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů, HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D</p> <p><b>AKG Harman PRO PT 470</b></p> <p>Kapacitní vysíláč 350Hz-20kHz, přenosové pásmo 500.1 - 530.5 MHz. Piné kompatibilní se stávajícím přijímačem</p> <p>Nabívací mikrofon s kardioidní charakteristikou, min. 1000Hz-16 kHz, systémový konektor</p> <p><b>AKG Harman CS55 L</b></p> <p>Demontáž stávajícího mixážního systému a jeho příprava na novou montáž.</p> <p>Demontáž původního řídicího systému.</p> <p>Kompletní související HDMI, LAN a další kabeláž. Parametry kabeláže odpovídající přenosovým požadavkům.</p> <p><b>AV MEDIA SYSTEMS</b></p> <p><b>AV MEDIA SYSTEMS</b></p> <p><b>AV MEDIA SYSTEMS</b></p>	400 000,00 Kč	<b>2 000 000,00 Kč</b>	2 000 000,00 Kč	Budova S, Hradecká 1285, 500 03 Hradec, Bc. Marek Vojšta	

<p>3</p>	<p><b>Učebna – typ 2</b> <b>S48, S25, S54, S10</b></p> <p>HD rekordér a stream enkodér se záznamem na interní SSD nebo USB Interní úložiské typy SSD min. 80 GB, připojení externího úložiska přes rozhraní USB nebo LAN (Network Access Storage), možnost záznamu až ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným spojením obou obrazů formou PP nebo Side by Side, simultánní zpracování záznamu a streamu najednou, maximální rozlišení vstupního obrazu min. 1920 x 1200, maximální rozlišení záznamu a streamu min. 1920 x 1080p (H.264 / MPEG-4 AVC) @ 30 fps, formát záznamu v souboru MKV, možnost ovládní tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232. Výstup: min. 3x HDMI, 1x analogové video (Y, R-Y, B-Y + C-Video), audio (embed/HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN. Výstupy: 1x HDMI, audio (embed/HDMI + 1x stereo)</p> <p>Náhledový monitor FullHD náhledový monitor pro výstup stavu HD rekordéru a stream enkodéru, max. velikost 10,5", HDMI vstup, včetně stojanu</p> <p>Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ v bílé barvě Obrazový senzor: min. 1/2.5-type 4K MOS. Výstupní rozlišení: z HDMI min. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p) a IP streamu min. FHD 1920x1080. Objektív: min. F1.8 - F4, zábrěr 74,1° (FOV), min. 24x optický zoom, digitální zoom (max. 36x v FHD, 28x v UHD), světelnost min. 3 (u g11 F1.8), ostření od 1,2 m Výstupní termínály: HDMI (v1.4), Ethernet, RS-422A (RJ45), MIC/Line in (3,5mm jack), USB (Type C) Funkce: Podpora NDVI(HX version 2, IP stream H.264/265 (RTMP/RTMPS), výstupní signál současně z HDMI i IP stream / NDI. Napájení :12 VDC (adaptér v balení), PoE+ (IEEE802.3at) Hmotnost: do 2 kg</p> <p>Dotykový panel vestavný. Tech. parametry: úhlopříčka 7" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavné reproduktory a mikrofon, vestavný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE</p> <p>Kontrolér řídicího systému. CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), program, v jazyce XML2, vestavný webový server. Rozměry max. 210 x 44 x 95 mm, 1U. Napájecí zdroj.</p> <p>Aplicace k řídicímu systému. Aplicace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem Apple IOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší, včetně příslušných licencí</p> <p>HDMI rozbočovač 1x4 HDMI rozbočovač. Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2. Podpora rozlišení min. 4K@60Hz (4:4:4) UHD. Šifra pásma 17,82 Gbps. HDCP kompatibilní. Přenos Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, CEC, 3D Pass-Through, Equalizace a Re-clocking signálu, EDID Processing</p> <p>Extender pro přenos HDMI signálu po HDMI Přenos na min. 35 m po HDMI 1.3b kabelu. Podpora rozlišení min. 1080p. HDCP kompatibilní Šifra pásma 225 Mhz</p> <p>Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysíláč Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 x 1080p/60 na max. 70 m, přenos 4K/UHD na 40 m (dobří při použití kabelu CAT6/7), přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D.</p> <p>Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 x 1080p/60 na max. 70 m, přenos 4K/UHD na 40 m (dobří při použití kabelu CAT6/7), přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D.</p> <p>UHF bezdrátový set náhlavní mikrofon s kardiodní nebo superkardiodní charakteristikou. Min. konfigurace: rozsah 80 Hz-18 kHz, přenosová pásma v rozmezí 470 - 700 MHz, šifra pásma min. 30 Mhz, dverzníků přijímač, přebíratelné frekvence - min. 950 systémových možností, 19" rack uchycení, výkon vysíláče min. 30 mW, provoz min. 8 hodin, max. 2x AA baterie, IR nastavení vysíláče -&gt; přijímač, napájení po anténním kabelu</p> <p>8 x 8 Ch. USB/BLU-Link Interface</p> <p>Nabíječka Cviplivá inteligentní nabíječka pro UHF vysíláče bezdrátových mikrofonů / 1,2 V NIMH AA akumulátorové baterie (&gt; 2000 mAh), nabíjí bez výmurti baterii z vysíláče, set vč. síť. zdroje a 2x AA 1,2 V NIMH akumulátorové baterie (&gt; 2100 mAh)</p> <p>Demontáž původního řídicího systému. Kompletní související HDMI, LAN a další kabeláž. Parametry kabeláže odpovídající přenosovým požadavkům.</p> <p>Zapojení komponent streamu, kamery, audiofonu, propojení kabeláže ke stávající technice, zapojení distribuče obrazového i audio signálu, kde stream enkodér přijímá a došle obrazový signál z kamery a uživatelského PC v kabelážě a audio signál z mikrofonu. Výsledný streamový signál a rozlišení min. 1920 x 1080p bude distribuován přes síť LAN na předmět připravené úložiské určené zadavatelem. Lokální náhled na streamovaný signál na monitoru na katedře, kompletní nastavení streamovacího zařízení dle požadavků zadavatele, požadavků sítě a ostatní techniky. Zapojení mikrofonu do stávající audio soustavy a nastavení audio úrovní systému proti zptěným vazbám. Kamera bude umístěna u stropu v okolí stávajícího projektoru tak, aby snímala tabuli i přednášeděláče v jednu chvíli. Možnost zaměření na určitá místa, tato funkce automatické nebo manuálně. Možnost nastavení přenosu pozice kamery i v obsluhu uživatele. Možnost využití kamery pro stávající konferenční řešení jako náhledové kamera stávajícího PC v katedře. Streamovací enkodér, min. základní pozice kamery a spouštěč/vypnutí streamu.řízení ze stávajícího řídicího systému, ovládní uživatelem z rozhraní dotykového panelu. Včetně programování nového řídicího systému při zachování logiky ovládní původního systému. Požadavek na zachování možnosti systému pro běžnou frontální lekání výuku, pro distanční výuku přes lokální PC přes MS Teams. Včetně školení obsluhy streamovacího enkodéru a streamovacího systému za IT oddělení</p>	<p>4</p>	<p>HD rekordér a stream enkodér se záznamem na interní SSD nebo USB Interní úložiské typy SSD min. 80 GB, připojení externího úložiska přes rozhraní USB nebo LAN (Network Access Storage), možnost záznamu až ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným spojením obou obrazů formou PP nebo Side by Side, simultánní zpracování záznamu a streamu najednou, maximální rozlišení vstupního obrazu min. 1920 x 1200, maximální rozlišení záznamu a streamu min. 1920 x 1080p (H.264 / MPEG-4 AVC) @ 30 fps, formát záznamu v souboru MKV, možnost ovládní tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232. Výstup: min. 3x HDMI, 1x analogové video (Y, R-Y, B-Y + C-Video), audio (embed/HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN. Výstupy: 1x HDMI, audio (embed/HDMI + 1x stereo)</p> <p>Náhledový monitor FullHD náhledový monitor pro výstup stavu HD rekordéru a stream enkodéru, max. velikost 10,5", HDMI vstup, včetně stojanu</p> <p>Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ v bílé barvě Obrazový senzor: min. 1/2.5-type 4K MOS. Výstupní rozlišení: z HDMI min. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p) a IP streamu min. FHD 1920x1080. Objektív: min. F1.8 - F4, zábrěr 74,1° (FOV), min. 24x optický zoom, digitální zoom (max. 36x v FHD, 28x v UHD), světelnost min. 3 (u g11 F1.8), ostření od 1,2 m Výstupní termínály: HDMI (v1.4), Ethernet, RS-422A (RJ45), MIC/Line in (3,5mm jack), USB (Type C) Funkce: Podpora NDVI(HX version 2, IP stream H.264/265 (RTMP/RTMPS), výstupní signál současně z HDMI i IP stream / NDI. Napájení :12 VDC (adaptér v balení), PoE+ (IEEE802.3at) Hmotnost: do 2 kg</p> <p>Dotykový panel vestavný. Tech. parametry: úhlopříčka 7" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavné reproduktory a mikrofon, vestavný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE</p> <p>Kontrolér řídicího systému. CPU Arm, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, audio in/out, 1x LAN, slot pro SD kartu (min. 4GB), program, v jazyce XML2, vestavný webový server. Rozměry max. 210 x 44 x 95 mm, 1U. Napájecí zdroj.</p> <p>Aplicace k řídicímu systému. Aplicace pro emulaci dotykového panelu a kontroléru. Kompatibilní s operačním systémem Apple IOS 7.0 a vyšší, Android OS 4.1 a vyšší, Windows PC OS 7 a vyšší, včetně příslušných licencí</p> <p>HDMI rozbočovač 1x4 HDMI rozbočovač. Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2. Podpora rozlišení min. 4K@60Hz (4:4:4) UHD. Šifra pásma 17,82 Gbps. HDCP kompatibilní. Přenos Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, CEC, 3D Pass-Through, Equalizace a Re-clocking signálu, EDID Processing</p> <p>Extender pro přenos HDMI signálu po HDMI Přenos na min. 35 m po HDMI 1.3b kabelu. Podpora rozlišení min. 1080p. HDCP kompatibilní Šifra pásma 225 Mhz</p> <p>Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysíláč Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 x 1080p/60 na max. 70 m, přenos 4K/UHD na 40 m (dobří při použití kabelu CAT6/7), přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D.</p> <p>Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1920x1200 x 1080p/60 na max. 70 m, přenos 4K/UHD na 40 m (dobří při použití kabelu CAT6/7), přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D.</p> <p>UHF bezdrátový set náhlavní mikrofon s kardiodní nebo superkardiodní charakteristikou. Min. konfigurace: rozsah 80 Hz-18 kHz, přenosová pásma v rozmezí 470 - 700 MHz, šifra pásma min. 30 Mhz, dverzníků přijímač, přebíratelné frekvence - min. 950 systémových možností, 19" rack uchycení, výkon vysíláče min. 30 mW, provoz min. 8 hodin, max. 2x AA baterie, IR nastavení vysíláče -&gt; přijímač, napájení po anténním kabelu</p> <p>8 x 8 Ch. USB/BLU-Link Interface</p> <p>Nabíječka Cviplivá inteligentní nabíječka pro UHF vysíláče bezdrátových mikrofonů / 1,2 V NIMH AA akumulátorové baterie (&gt; 2000 mAh), nabíjí bez výmurti baterii z vysíláče, set vč. síť. zdroje a 2x AA 1,2 V NIMH akumulátorové baterie (&gt; 2100 mAh)</p> <p>Demontáž původního řídicího systému. Kompletní související HDMI, LAN a další kabeláž. Parametry kabeláže odpovídající přenosovým požadavkům.</p> <p>Zapojení komponent streamu, kamery, audiofonu, propojení kabeláže ke stávající technice, zapojení distribuče obrazového i audio signálu, kde stream enkodér přijímá a došle obrazový signál z kamery a uživatelského PC v kabelážě a audio signál z mikrofonu. Výsledný streamový signál a rozlišení min. 1920 x 1080p bude distribuován přes síť LAN na předmět připravené úložiské určené zadavatelem. Lokální náhled na streamovaný signál na monitoru na katedře, kompletní nastavení streamovacího zařízení dle požadavků zadavatele, požadavků sítě a ostatní techniky. Zapojení mikrofonu do stávající audio soustavy a nastavení audio úrovní systému proti zptěným vazbám. Kamera bude umístěna u stropu v okolí stávajícího projektoru tak, aby snímala tabuli i přednášeděláče v jednu chvíli. Možnost zaměření na určitá místa, tato funkce automatické nebo manuálně. Možnost nastavení přenosu pozice kamery i v obsluhu uživatele. Možnost využití kamery pro stávající konferenční řešení jako náhledové kamera stávajícího PC v katedře. Streamovací enkodér, min. základní pozice kamery a spouštěč/vypnutí streamu.řízení ze stávajícího řídicího systému, ovládní uživatelem z rozhraní dotykového panelu. Včetně programování nového řídicího systému při zachování logiky ovládní původního systému. Požadavek na zachování možnosti systému pro běžnou frontální lekání výuku, pro distanční výuku přes lokální PC přes MS Teams. Včetně školení obsluhy streamovacího enkodéru a streamovacího systému za IT oddělení</p>	<p>466 750,00 Kč</p> <p><b>1 867 000,00 Kč</b></p> <p>1 950 000,00 Kč</p> <p>Budova S, Hradecká 1285, 500 03 Hradec, Bc. Marek Vojta</p> <p>Maximální hodnota veřejné zakázky bez DPH</p> <p>4 150 000,00 Kč</p> <p><b>Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH</b></p> <p><b>4 067 000,00 Kč</b></p>
----------	---	----------	--	---