

KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKY AV – DODÁVKA AV A IT TECHNIKY PRO POTŘEBY ONLINE/HYBRIDNÍ VÝUKY NA PDF

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 zakázky zadávané v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb. na dodávky AV vybavení pro UHK mezi zadavatelem této zakázky a jejím vítězem za účelem dodání AV vybavení

1. SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Hradec Králové, Pedagogická 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 prof. PhDr. MgA. František Vaníček, Ph.D.

technický koordinátor: Jakub Věcek, jakub.vecek@uhk.cz, tel. 776227091

dále jen: „*kupující*“

a

Prodávající: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

se sídlem : Pražská 1335/63, Praha 102 00

Korespondenční adresa: Pražská 1335/63, Praha 102 00

zastoupený : Ing. David Lesch

IČ: : 48108375

DIČ : CZ48108375

Plátce DPH : ano

zapsaná v obchodním rejstříku: Městský soud Praha, vložka B10120

bankovní spojení : 124277319/0800, ČS, a.s.

kontaktní osoba (dodání): Daniel Svoboda

e-mail: daniel.svoboda@avmedia.cz

Číslo smlouvy: 23AMSMLZ-177

dále jen: „*prodávající*“

se dohodly takto:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věcí – AV a IT vybavení, jejichž specifikace a množství je přílohou č. 1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „*věc*“). Prodávající prohlašuje, že dodávané AV a IT 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 prostorách budovy E děkanátu Pedagogické fakulty UHK, zprovoznit řídicí systém a naprogramovat jej, zrealizovat revidované pohyblivé přívody elektrické sítě 220 V nezbytné k fungování pořizovaného systému v souladu s touto smlouvou a proškolit technickou obsluhu zařízení; kupující se zavazuje věc

převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu. Proávající se dále zavazuje realizovat v prostorách zvolených kupujícím školení pro uživatele systému zaměřené na ovládání a využití systému pro online hybridní výuku v minimálním rozsahu 4 hodiny – školení proběhne pro cca 25 osob rozdělených do pěti individuálních skupin.

- 2.4 Proávající prohlašuje, že je nositelem všech případných oprávnění nezbytných k plnění dle této smlouvy.
- 2.5 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.

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 bez DPH
1288200,-

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

Cena bude uhrazena po řádném a bezvadném splnění smlouvy (viz odst. 4.1 a 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 a náklady na zaškolení obsluhy systému.

- 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 podepsání předávacího protokolu podle článku 4.2 této Smlouvy. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.

Kupní cena bude rozdělena následujícím způsobem:

- část kupní ceny ve výši 98,06 %, tj. 1263200,-- Kč (1528472,-- Kč s DPH) bude kupujícím zaplacená po fyzickém dodání předmětu koupě, instalaci a zaškolení obsluhy systému dle odst. 4.1, písm. a) této smlouvy a
- část kupní ceny ve výši 1,94 %, tj. 25000,-- Kč (30250,-- Kč s DPH) bude kupujícím zaplacená po zaškolení uživatelů dle odst. 4.1, písm. b) této smlouvy.

Každá část kupní ceny bude fakturována zvlášť. Kupující není povinen uhradit příslušné části kupní ceny, nebude-li splněno odpovídající dodání dle odst. 4.1 této smlouvy a do doby splnění příslušené podmínky (příslušného dodání) dle odst. 4.1 této smlouvy není kupující v prodlení s úhradou kupní ceny.

- 3.4 Proávající 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, **Rozvoj kapacit a adaptace na nové formy učení na UHK, reg. číslo: NPO_UHK_MSMT-16601/2022**
- 3.6 Faktury **budou předem elektronicky zaslány** objednateli (resp. kontaktní osobě Ing. Michale Ballové email:michala.ballova@uhk.cz) pro kontrolu všech jejich náležitostí. Faktury **v listinné podobě mohou být předány spolu s dodávkou věci**.
- 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 věc kupujícímu následujícím způsobem:

- a) **nejpozději do 50 dnů** od písemné výzvy kupujícího na kontaktní email prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy bude prodávajícím **fyzicky dodán předmět koupě** dle specifikace v příloze č. 1 této smlouvy, a to na místo plnění, tento **nainstalován, naprogramován, zprovozněn a bude zaškolená technická obsluha** (školení celkem v minimálním rozsahu 4 hodin);
- b) **nejpozději do 30 dnů ode dne předání dle písm. a)** dojde k proškolení uživatelů systému, a to po vzájemné dohodě mezi kupujícím a prodávajícím (školení celkem v rozsahu 4 hodin).

Místem plnění je Víta Nejedlého 573/4, Hradec Králové, budova „E“ (místnost E9).

V případě nedodržení těchto termínů 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 této smlouvy vč. DPH za každý i započatý kalendářní den. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody. Případné odstoupení kupujícího od smlouvy z důvodu porušení smlouvy prodávajícím rovněž nemá vliv na již vzniklou smluvní pokutu.

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 technická obsluha v souladu se specifikací,
- proběhlo školení uživatelů systému v souladu se specifikací.

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, její instalaci, zprovoznění, zaškolení technické obsluhy podle článku 4.1 této Smlouvy bude sepsán předávací protokol. O proškolení uživatelů systému podle článku 4.1 této Smlouvy bude rovněž sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami, přičemž podpisem obou protokolů o bezvadném předání a převzetí dochází ke splnění předmětu dodávky. V případě, že předávání proběhne v souladu s článkem 4.1 této Smlouvy rozděleně, bude sepsán předávací protokol (ev. protokol o instalaci, zaškolení) ke každé části dodávky zvlášť.

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 nezavazuje prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky.

- 4.3 Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména dopravu a balení, nese prodávající.
- 4.4 Zboží bude dodáno s veškerou dokumentací (vč. licenčních oprávnění), tj. formou standardně poskytované primárním výrobcem věci.
- 4.5 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 60 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.

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.
- 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.
- 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.

Přílohy smlouvy:

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

V Hradci Králové

V Praze

.....
prof. PhDr. MgA. František Vaníček, Ph.D.
Děkan

.....
Ing. David Lesch,
předseda představenstva

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky							
Dodávka AV a IT techniky pro potřeby online/hybridní výuky na PdF - investiční část veřejné zakázky							
Název	Technická specifikace	Model a výrobce / popis služby (pracovního postupu)	množství jednotka	požadované množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH	Stanovené limity nabídkové ceny
Konferenční jednotka	1 kus - Řídicí jednotka digitálního audiokonferenčního systému, min. audio záznam na USB nebo externí HDD, camera control, možnost vzd. správy a ovládní po LAN nebo WLAN, řízení min. pro 40 jednotek, systémová hlasitost, eliminace zpětné vazby, linkový audio vstup a výstup, bezhlukový provoz, min. módy ovládní: přímá diskuse / žádost / FIFO, trvale připraveno k použití (bez sleep módu). 1 kus - Digitální diskusní jednotka předsedajícího, reproduktor, mikrofonní konektor, tlačítko mikrofonu, tlačítko priority, tlačítko předání slova, sluchátkový výstup s nastavením hlasitosti, světelná indikace mikrofonu, dodávka vč. 2m systémového kabelu. 23 kusů - Digitální diskusní jednotka, reproduktor, mikrofonní konektor, tlačítko mikrofonu, sluchátkový výstup s nastavením hlasitosti, světelná indikace mikrofonu, dodávka vč. 2m systémového kabelu. 24 kusů - Systémový mikrofon, vysoká směrovost, max. SPL > 108 dB, odolný GSM rušení, černý. 10 kusů - Systémový propojovací kabel 5m. 2 kusy - Systémový propojovací kabel 10m. 1 kus - Systémový propojovací kabel 20m	Televis D-Cerno centrální jednotka diskusního systému - 1 kus. Televis D-Cerno diskusní jednotka předsedajícího - 1 kus, včetně systémového kabelu. Televis D-Cerno diskusní jednotka - 23 kusů, včetně systémového kabelu. Systémový mikrofon Televis D-Mic 40 SL - 24 kusů. Systémový propojovací kabel Televis ICCS/5 - 10 kusů, systémový propojovací kabel Televis ICCS/10 - 2 kusy, systémový propojovací kabel Televis ICCS/20 - 10 kus. Instalace, montáž, zapojení, nastavení. Technické parametry odpovídají požadavku zadavatele	kpl	1	359 000,00 Kč	359 000,00 Kč	
Přípojný bod	Vestavné přípojné místo vestavné do desky stolu. Se zásuvkou dle ČSN. Standardně 4 otvory pro vytahovací kabely. Optional: Max. 2 single space konektorové moduly - možnost kombinace aktivních, pasivních a ovládacích modulů nebo 3 kabely s navijáky (retractor). Kabel audio, VGA, HDMI, LAN. Včetně zapojení a integrace.	Vestavné přípojné místo Extron Cable Cubby 202, včetně kabeláže, včetně zapojení a integrace	ks	1	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč	
Bezdrátový mikrofonní set s náhlavním mikrofonem	Bezdrátový mikrofonní systém s náhlavním mikrofonem. Vysílač: kompaktní provedení typu body-pack, frekvenční rozsah min. 40 Hz - 20 kHz, bateriové napájení. Přijímač: frekvenční rozsah min. 40 Hz - 20 kHz, výstupy min. jack 6,35 mm + XLR, min. 2x vnější anténa, napájecí adaptér. Mikrofon: náhlavní kondenzátorový mikrofon se směrovou charakteristikou, frekvenční rozsah min. 40 Hz - 20 kHz, konektor kompatibilní s vysílačem. Kompatibilní přenosové pásmo přijímače a vysílače	Bezdrátový vysílač AKG PT 470, bezdrátový přijímač AKG SR 470, náhlavní mikrofon AKG C544 L. Instalace, montáž, zapojení, nastavení. Technické parametry odpovídají požadavku zadavatele	ks	1	14 000,00 Kč	14 000,00 Kč	
Streamovací systém se záznamem	Zařízení pro záznam a streaming vstupního AV signálu s rozlišením FullHD vybavené interním úložištěm typu SSD nebo výstupem na externí úložiště USB Interní úložiště typu SSD s minimální kapacitou 80 GB, připojení externího úložiště přes rozhraní USB nebo LAN (NAS, Network Access Storage), možnost záznamu až ze 2 zdrojů obrazu najednou s výsledným spojením obou obrazů formou PIP nebo Side by Side, simultánní zpracování záznamu + streamu najednou, záznamu a stream min. ve formátu H.264 / MPEG 4 AVC, formát záznamu min. v souboru M4V, možnost ovládní tlačítky na čelním panelu nebo přes webové rozhraní, externí řízení přes LAN nebo RS232. Minimální počet vstupů: 3x HDMI, 1x analogové video, audio (embed.HDMI + 2x stereo IN), 1x LAN, Minimální počet výstupů: 1x HDMI, audio (embed.HDMI + 1x stereo)	Extron SMP 351 streaming media processor, SSD 80GB, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	130 000,00 Kč	130 000,00 Kč	
Videokamera	Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ Obrazový senzor: min. 1/2.5-type 4K MOS. Výstupní rozlišení: z HDMI min. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu min. FHD 1920x1080. Objektiv: min. F1.8 - F4, záběr 74,1° (FOV), min. 24x optický zoom, digitální zoom (min. 36x v FHD, 28x v UHD), světelnost min. 3 lx (při F1.8), ostření od 1,2 m Výstupní terminály: HDMI (v1.4), Ethernet, RS-422A (RI45), MIC/Line in (3,5mm jack), USB (typ C) Funkce: Podpora NDI® HX version 2, IP stream H.264/265 (RTMP/RTMPS), výstupní signál současně z HDMI i IP stream / NDI Napájení: 12VDC (adaptér v balení) PoE+ (IEEE802.3at) hmotnost max. 2 kg	profesionální PTZ kamera Panasonic AW-UE40, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč	
Koncový zesilovač	Koncový dvoukanalový audio zesilovač, třída AB nebo D, pro montáž do racku, velikost max. 2U Frekvenční rozsah min. 20Hz - 20 kHz, THD max. 0.5% Výkon min. 2x215/350/550W - 8/4/2x, mono_700/1100W - 8/4Q Volitelná citlivost vstupů 1,4Vrms a 0,775Vrms Integrovaný procesor - pásmová propust, limitér Vstupy: min. 2x symetrický XLR, 2x cinch Výstupy: min. 2x XLR nebo Speaker, šroubovací nebo pružinové svorky Náhlavní funkce: Zelená LED dioda, tlačítko pro sleep mode	Koncový zesilovač Crown XLS1002, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč	
Reprosoustava	Pasivní reproduktorová soustava Frekvenční rozsah min. 80 Hz - 20 kHz Výkon min. 150 W Sloupové provedení (šířka max. 120 mm), včetně polohovatelného nástěnného držáku (min. ±70° horizontálně, ±15° náklon)	Reproduktorová soustava JBL HarmanPro CBT 50LA-1 (set 2 reproduktorů), technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč	
Konferenční přepínač	Bezdrátový konferenční přepínač pro sdílení obrazu a zvuku z notebooku nebo mobilních zařízení na displej nebo projektor, podpora USB připojení konferenčních periférií kompatibilních s konferenčními aplikacemi min. MS Teams, Skype Zobrazení s podporou min. AirPlay, Google Cast, Miracast M2 Sdílení min. 2 zařízení na displeji/projektoru zároveň Rozlišení výstupu min. 4K UHD (3840x2160) @ 30Hz Výstupy min. 1x HDMI, 2x USB, 1x LAN Integrovaný WiFi Acces point, spuštění sdílení externím USB tlačítkem nebo z mobilní aplikace, sifrovaná komunikace s tlačítky, součástí dodávky min. 4x USB tlačítko, vzdálená správa přes webové rozhraní nebo mobilní aplikaci Podpora OS min. Windows 7 a vyšší, MacOS 10.12 a vyšší, Android 9.0 a vyšší, iOS 10.0 a vyšší	Barco ClickShare CX-30 (obsahuje dvě tlačítka) a další dvě tlačítka Barco ClickShare CX, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	75 000,00 Kč	75 000,00 Kč	
Dotykový ovládací panel	Dotykový ovládací panel vestavný, kapacitní dotykový IPS, Úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení min. 1280x800, barevná hloubka min. 32 bit Integrované reproduktory a mikrofon, světelný a pohybový senzor IP komunikace, PoE napájení	Dotykový vestavný 10" jednotka touchCUE-10, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč	
Řídicí jednotka	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), vestavný webový server Vhodný pro montáž do racku 19", rozměr 1U Včetně napájecího zdroje	Řídicí jednotka controlCUE-two, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	
Ovládací panel - tablet	přenosný ovládací panel - min. 10.2palcový (úhlopříčně) Multi-Touch displej IPS 2160 x 1620, šestí jádrový procesor, paměť 3GB, úložiště 64GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, přední 12Mpx kamera, zadní fotoaparát 8 Mpix s rozlišením 1080p, systémový konektor Lightning, operační systém kompatibilní s iOS 10, tlásky gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení, čtečka otisku prstů, vestavná dobíjecí baterie s výdrží až 10 hodin.	Apple iPad 10,2" 64GB WiFi. Nastavení, zapojení.	ks	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	
Displej velkoformátový	LCD velkoformátový displej IPS Úhlopříčka 75" 16:9, rozlišení min. 3840 x 2160 @ 60 Hz, kontrast min. 1200:1, jas min. 350 cd/m2, odezva max. 8 ms Vstupy min. 3x HDMI, 2x USB, LAN, WiFi Integrované reproduktory, vzdálená správa a monitoring, vhodné pro provoz min. 16/7. Včetně nástěnného držáku.	Velkoformátový displej velikosti 75" - LG 75UL3J, nástěnný držák Chief, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	51 000,00 Kč	51 000,00 Kč	
Displej interaktivní	Interaktivní velkoformátový displej. Úhlopříčka min. 75", OPS slot, rozpoznání min. 20 dotyků současně. Integrované aplikace pro digitální psaní, ukládání a sdílení záznamů, internetový prohlížeč, bezdrátové sdílení obrazu včetně nástěnného držáku.	Interaktivní displej SMART Board MX275 V3, včetně IQ modulu na Android 11, nástěnný držák Chief, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	80 000,00 Kč	80 000,00 Kč	
Displej náhledový	LCD displej IPS. Úhlopříčka min. 55" 16:9, rozlišení min. 3840 x 2160@60Hz, kontrast min. 1200:1, jas min. 350 cd/m2, odezva max. 8 ms. Vstupy min. 3x HDMI, 2x USB, LAN, WiFi. Integrované reproduktory, vzdálená správa a monitoring, vhodné pro provoz min. 16/7, včetně podlahového stojanu.	Velkoformátový displej velikosti 55" - LG 55UL3J, podlahový stojan, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	31 000,00 Kč	31 000,00 Kč	
Přepínač HDMI	Maticový přepínač 8x8 HDMI Podpora rozlišení min. 4K/UHD @ 60 Hz, podpora standardů HDMI 1.4 a HDCP 1.4 Min. 4x2 audio embeder/de-embeder s volitelným směrováním zvuku na vybraný výstup, EDID manager, min. 2x RS232 obousměrný, min. 2x RS/IR jednosměrný, min. 2x IR pro řízení připojených přístrojů přes vestavný kontrolér, možnost ovládní přes LAN	Maticový HDMI přepínač Lightwave MMX8-HDMI-4K-A, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč	
Přepínač audio	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem Min. 10 symetrických vstupů, min. 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s AEC Dante připojení, digitální sběrnice min. 32 kanálů LAN pro nastavení a monitoring. RS-232 Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač 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 Přenos RS-232 (obousměrný) a IR příkazů, HDCP kompatibilní, podpora přenosu EDID, CEC, 3D	Mixážní digitální audio matice BSS Soundweb BLU-102, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	1	75 000,00 Kč	75 000,00 Kč	
Extender pro HDMI - vysílač	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 Přenos RS-232 (obousměrný) a IR příkazů, HDCP kompatibilní, podpora přenosu EDID, CEC, 3D	HDMI extender Kramer TP-580T, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	4	5 500,00 Kč	22 000,00 Kč	
Extender pro HDMI přijímač	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 Přenos RS-232 (obousměrný) a IR příkazů, HDCP kompatibilní, podpora přenosu EDID, CEC, 3D	HDMI extender Kramer TP-580R, technické parametry odpovídají požadavku zadavatele. Instalace, montáž, zapojení, nastavení.	ks	4	5 500,00 Kč	22 000,00 Kč	
Další požadované příslušenství pro IT a AV	1x Rack 10U (rozměr 600 mm x 600 mm) na umístění dodané techniky 1x Rack 19U (rozměr 600 mm x 600 mm) na umístění dodané techniky. 1x Bezdrátová klávesnice 1x bezdrátová myš	1x Rack 10U (rozměr 600 mm x 600 mm), 1x Rack 19U (rozměr 600 mm x 600 mm), 1x bezdrátová klávesnice, 1x bezdrátová myš. Instalace, montáž, zapojení.	kpl	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	
Související služby	Programování systému, jeho doprava, instalace, konfigurace, zaškolení IT technika		kpl	1	70 000,00 Kč	70 000,00 Kč	
Celková nabídková cena bez DPH - investiční část veřejné zakázky						1 263 200,00 Kč	Maximální nabídková cena bez DPH za investiční část veřejné zakázky nesmí přesáhnout 1 320 000,00 Kč
						DPH 21%	265 272,00 Kč
						Celkem vč. DPH	1 528 472,00 Kč
Dodávka AV a IT techniky pro potřeby online/hybridní výuky na PdF - neinvestiční část veřejné zakázky							
Název	Technická specifikace	Model a výrobce / popis služby (pracovního postupu)	množství jednotka	požadované množství	Kč/jednotka bez_DPH	cena celkem bez DPH	Stanovené limity nabídkové ceny
Školení uživatelů systému	Proškolení uživatelů systému za účelem seznámení uživatelů s funkcionalitami systému a způsobu ovládní dodaného systému. Školení bude realizováno v prostorách s instalovaným systémem pro online/hybridní výuku v minimálním rozsahu 4 hodiny - školení proběhne pro cca 25 osob rozdělených do pěti individuálních skupin.		kpl	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	
Celková nabídková cena bez DPH - neinvestiční část veřejné zakázky						25 000,00 Kč	Maximální nabídková cena bez DPH za neinvestiční část veřejné zakázky nesmí přesáhnout 30 000,00 Kč
						DPH 21%	5 250,00 Kč
						Celkem vč. DPH	30 250,00 Kč
Celková nabídková cena bez DPH						1 288 200,00 Kč	Celková nabídková cena bez DPH veřejné zakázky nesmí přesáhnout 1 350 000,00 Kč
						DPH 21%	270 522,00 Kč
						Celkem vč. DPH	1 558 722,00 Kč