

KUPNÍ SMLOUVA Č. 1021/23

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

Univerzita Pardubice

Právní forma: veřejná vysoká škola zřízená zákonem
Se sídlem: Studentská 95, 532 10 Pardubice
Zastoupená: prof. Ing. Liborem Čapkem, Ph.D., rektorem
IČO: 00216275
DIČ: CZ00216275
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu: 37030561/0100
Kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Se sídlem: Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze
oddíl B vložka 10120
Zastoupená: [REDACTED], předsedou představenstva
IČO: 48108375
DIČ: CZ48108375
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) za účelem nákupu audiovizuální techniky pro účely zajištění distanční a hybridní výuky, vzdělávacích procesů a prezentace výsledků Univerzity Pardubice v rámci projektu „DANTE“ reg. č. NPO_UPCE_MSMT-16591/2022 tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje na základě své nabídky ze dne 15. 9. 2023 k veřejné zakázce s názvem „**Dodávka a instalace audiovizuální techniky II**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), dodat a nainstalovat kupujícímu v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou audiovizuální techniku, včetně příslušenství a nezbytné dokumentace (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Zboží je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy a představuje vybavení celkem 8 místností kupujícího.
2. Zboží musí být nové, nepoužité, plně funkční, nerenovované, kompletní a v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy tak, aby bylo možné jeho plné využití.
3. Prodávající je povinen dodat a nainstalovat zboží v místě a době plnění dle čl. III. odst. 1. této smlouvy ve sjednaném množství, jakosti, provedení a čase.
4. Prodávající je povinen uvést zboží do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti a nakonfigurovat zboží v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. Prodávající je povinen provést k obsluze zboží zaškolení min. 2 zaměstnanců kupujícího v českém jazyce, v rozsahu plnohodnotného ovládnutí zboží, v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy.
6. Prodávající je povinen při předání zboží dle čl. IV. této smlouvy předat kupujícímu prohlášení o záruce, resp. záruční list na zboží, technickou dokumentaci, uživatelské příručky a veškerou další dokumentaci potřebnou k provozování zboží v českém jazyce.
7. V případě, že je součástí zboží zároveň i software, zavazuje se prodávající zajistit, aby bylo poskytnuto právo k užití softwaru v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění.
8. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle čl. II. odst. 1. této smlouvy.

II. Kupní cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, dohodly na této kupní ceně zboží:



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Sjednaná kupní cena zboží:

Cena bez DPH

7 111 000,- Kč

2. Sjednaná kupní cena uvedená v odst. 1. tohoto článku je zpracována v souladu se všemi zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a je stanovena zejména oceněním závazného výkazu výměr, který je označen jako příloha č. 1 této smlouvy. Sjednaná kupní cena je uvedena bez DPH a je cenou nejvýše přípustnou a neměnnou po celou dobu účinnosti této smlouvy. K ceně bez DPH bude vyčísleno DPH v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“). Ve sjednané ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním povinností dle této smlouvy (např. náklady na balné, skladné, instalaci, uvedení do provozu, prověření funkčnosti, nakonfigurování zboží, školení, dopravu, pojištění, aj.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této smlouvy.

III. Místo a doba plnění

1. Místem plnění jsou objekty Univerzity Pardubice na adresách:

1. Dopravní fakulta Jana Pernera (DFJP)
Studentská 95, Pardubice – budova DB: 1 učebna – B1
2. Univerzitní konferenční centrum (UKC)
Studentská 519, Pardubice – budova UA: 1 učebna – A1
3. Historická budova UNIT
nám. Čsl. legií 565 – budova CB: 2 učebny – 01033, 03004
4. Fakulta chemicko-technologická (FChT)
Studentská 573, Pardubice – budova HA: 1 učebna – C1
5. Fakulta elektrotechniky a informatiky (FEI)
nám. Čsl. legií 565 – budova CA: 2 učebny – H1, H2
6. Fakulta zdravotnických studií (FZS)
Průmyslová 395, Pardubice – budova ZE: 1 učebna – ZE1

Osobou, kterou kupující pověřil k převzetí zboží, je kontaktní osoba uvedená v úvodních ustanoveních této smlouvy (dále jen „příjemce“), popř. jiná, kupujícím pověřená osoba.

2. Prodávající je povinen řádně dodat, instalovat a nakonfigurovat zboží v místě plnění v rozsahu dle čl. I. této smlouvy a přílohy č. 1 této smlouvy do 60 dnů od podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

3. Prodávající je povinen dodat, nainstalovat a nakonfigurovat kupujícímu zboží v místě plnění v pracovních dnech od 08:00 hod. do 16:00 hod., mimo tuto dobu pouze ve výjimečných případech a po předchozí dohodě s příjemcem. Přesný termín realizace bude předmětem dohody mezi prodávajícím a kupujícím. Prodávající bere na vědomí, že ve vybavovaných prostorách probíhá výuka a zavazuje se přizpůsobit harmonogram instalačních prací tak, aby tato výuka nebyla narušena. Dále je povinen telefonicky vyznat příjemce o připravenosti dodat a nainstalovat zboží a provést jeho zprovoznění, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.

IV. Předání a převzetí zboží

1. Povinnost prodávajícího dle čl. I. této smlouvy je považována za splněnou provedením převímky zboží příjemcem či jeho pověřeným zástupcem a prodávajícím či jeho pověřeným zástupcem v místě a době plnění dle čl. III. této smlouvy. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje jakoukoliv vadu či nedodělek.
2. Převímku se rozumí předání zboží včetně splnění všech podmínek stanovených v čl. I. této smlouvy prodávajícím a převzetí zboží příjemcem. Zjistí-li příjemce, že zboží trpí vadami, odmítne jeho převzetí s vytčením vad. O takovém odmítnutí sepíše smluvní strany zápis. Povinnost prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
3. O provedení převímky bude prodávajícím a příjemcem sepsán převímací protokol s uvedením data provedení převímky. Toto datum je dnem dodání zboží a je rozhodné pro splnění povinnosti prodávajícího dle čl. III. odst. 2. této smlouvy. V převímacím protokolu prodávající zejména uvede označení smluvních stran, označení zboží, jeho množství, čitelné jméno a podpis, příjemce uvede též své čitelné jméno a podpis.
4. Svépomocný prodej dle § 2126 a násl. OZ se nepoužije.

V. Fakturační a platební podmínky

1. Právo fakturovat vzniká prodávajícímu okamžikem převímky zboží v rozsahu dle čl. I. této smlouvy.
2. Prodávající je povinen, po vzniku práva fakturovat, vystavit a do 15 dnů doručit kupujícímu originál daňového dokladu (dále jen „faktura“) za řádně dodané zboží za dohodnutou smluvní cenu. Faktura bude mít náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména ZDPH, v platném znění. Na faktuře bude uvedeno evidenční číslo této smlouvy zaznamenané v jejím názvu a číslo interní objednávky kupujícího, které kupující



sdělí prodávajícímu při podpisu této smlouvy. Dále bude na faktuře uvedeno, že se jedná o dodávku zboží v rámci projektu „DANTE“ reg. č. NPO_UPCE_MSMT-16591/2022.

3. Společně s fakturou je prodávající povinen předložit též přijímací protokol potvrzený příjemcem.
4. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení na e-mailovou adresu: fakturace@upce.cz. Kupující tímto výslovně souhlasí s elektronickou formou fakturace a zavazuje se neprodleně informovat prodávajícího o jakékoliv změně e-mailové adresy pro zasílání faktur a dále se zavazuje, že zajistí řádnou funkčnost uvedené e-mailové adresy po dobu trvání této smlouvy. Jestliže bude z okolností zřejmé, že fakturu nelze na uvedenou e-mailovou adresu doručit, např. se zpráva vrátí jako nedoručitelná, bude neprodleně na adresu sídla kupujícího uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy zaslána faktura v listinné podobě, přičemž však bude faktura splatná v termínu, jako by byla úspěšně doručena prostřednictvím e-mailu.
5. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je kupující oprávněn vrátit ji do data její splatnosti prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Prodávající vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží kupujícímu nová doba splatnosti odpovídající délce doby splatnosti dle odst. 4. tohoto článku ode dne doručení opravené nebo nové faktury.
6. Zaplacením kupní ceny se rozumí odepsání částky z účtu kupujícího a její směrování na účet prodávajícího.
7. Kupující neposkytuje zálohové platby.
8. Platby budou probíhat výhradně v Kč. Celkovou cenu uhradí kupující formou bezhotovostního převodu na účet prodávajícího uvedený v úvodních ustanoveních této smlouvy.
9. Smluvní strany se dohodly, že nastane-li v souvislosti s prodávajícím jakákoliv skutečnost, v jejímž důsledku se může vůči kupujícímu uplatnit ručení za daň odváděnou prodávajícím ve smyslu ZDPH, je kupující oprávněn nezaplatit prodávajícímu vyúčtovanou DPH a odvést ji přímo správci daně a kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy.
10. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 OZ, § 1765 odst. 1 a § 1766 OZ se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



VI. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Prodávající je povinen při plnění této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, normy a další předpisy vztahující se k předmětu smlouvy, podmínky této smlouvy a pokyny kupujícího.
2. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu při plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost.
3. Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího provedením převíjky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího ve smyslu ustanovení § 2121 odst. 1 OZ provedením převíjky zboží dle čl. IV. této smlouvy.
5. Pokud činností prodávajícího dojde ke způsobení újmy kupujícímu nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu újmu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.

VII. Záruka za jakost a reklamační podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost a vlastnosti zboží, jež odpovídají předmětu a účelu této smlouvy, a to v délce trvání 36 měsíců ode dne provedení převíjky. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší. Prodávající dále poskytuje kupujícímu záruku na montážní práce spojené s instalací, včetně použitého materiálu, a to v délce trvání 60 měsíců ode dne provedení převíjky.
2. Kupující je povinen u prodávajícího písemně (tj. i elektronicky) uplatnit zjištěné vady zboží (dále jen „reklamace“ resp. „oznámení o reklamaci“) bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Prodávající je povinen kupujícímu doručit písemné (tj. i elektronicky) potvrzení o přijetí reklamace, a to nejpozději do tří pracovních dnů po jejím obdržení. I reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
3. Prodávající je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, případně bezplatně vyměnit vadné zboží či jeho část za bezvadné, a to v místě plnění nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne písemného uplatnění reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.



4. Kupující má právo uplatnit reklamaci i v případě, jedná-li se o vadu zboží, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při převzetí zboží.
5. Záruční doba se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od nahlášení vady do podpisu protokolu o odstranění vady.
6. Prodávající se zavazuje, že si v záruční době nebude účtovat cestovní či jiné náklady.

VIII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) a/nebo se splněním povinnosti dle čl. I. této smlouvy ve sjednané době dle čl. III. odst. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve 2 500,- Kč za každý i započatý den prodlení až do výše sjednané kupní ceny bez DPH.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží, uplatněných v záruční době dle čl. VII. odst. 3. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení až do podpisu protokolu o odstranění vady.
3. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vystavené prodávajícím, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý i započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká kupujícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění a prodávajícímu prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby splatnosti faktury.
5. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu vzniklé majetkové či nemajetkové újmy v plné výši, a to tedy i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti částce fakturované prodávajícím s tím, že kontaktní osoba kupujícího bude o případné výši smluvní pokuty informovat elektronicky kontaktní osobu prodávajícího. Prodávající podpisem této smlouvy uděluje k takovému postupu souhlas.



IX. Zvláštní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené Veřejné zakázky, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky dodávky.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky prodávajícího, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy ani celou tuto smlouvu nemůže žádná ze smluvních stran převést anebo postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit písemně veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
6. Smluvní strany vylučují přijetí této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy.
7. Ustanovení této smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami k Veřejné zakázce, zejména podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a v souladu s nabídkou prodávajícího.
8. Kupující je oprávněn uzavřenou smlouvu zveřejnit v souladu s platnými právními předpisy a prodávající s tímto souhlasí.
9. Prodávající je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu účetnictví v plném rozsahu. Podle § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Prodávající se zavazuje stejným způsobem zavázat i svoje poddodavatele.
10. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a dokumenty po dobu a způsobem stanoveným platnými právními předpisy (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a



zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, v platném znění).

11. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou v listinné podobě a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu sídla uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy s výjimkou případů v této smlouvě uvedených, kdy postačuje elektronická podoba. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne po uplynutí třetího pracovního dne ode dne od uložení písemnosti na poštu. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, v platném znění.
12. Kupující deklaruje a prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztazích vyplývajících z této smlouvy podnikatelem.
13. Je-li prodávajícím více dodavatelů v případě společné účasti ve Veřejné zakázce, nesou všichni tito dodavatelé společně a nerozdílně odpovědnost za plnění této smlouvy.
14. Kupující zadal Veřejnou zakázku v souladu se zásadou environmentálně odpovědného zadávání. Proávající je povinen po dodání zboží na vlastní náklady zajistit odvoz a likvidaci odpadu, a to obalového materiálu dodaného zboží v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.
15. Dále kupující zadává Veřejnou zakázku v souladu se zásadou sociálně odpovědného zadávání. Proávající zajistí v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění této smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Proávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
16. Proávající je povinen mít nejpozději v den předcházející dni podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, a to ve výši nejméně



2 000 000,- Kč, jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 2 této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy (vč. běhu záruční doby) bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

X. Zánik závazků

1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ a touto smlouvou.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ se vedle případů specifikovaných v § 2002 OZ rozumí také:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží (či jeho části) a/nebo s jeho zprovozněním/installací a/nebo zaškolením v dohodnutém termínu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy delší než 30 kalendářních dnů;
 - b) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny delší než 30 kalendářních dnů, přičemž prodávající je povinen před odstoupením od smlouvy kupujícího písemně upozornit na neplnění jeho závazků a poskytnout mu přiměřenou lhůtu k nápravě;
 - c) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
 - d) jestliže zboží nemá vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě či vlastnosti z této smlouvy vyplývající, příp. není v souladu se specifikací zboží;
 - e) jestliže prodávající ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení;
 - f) nesplnění povinnosti prodávajícího dle čl. X. odst. 15. a/nebo odst. 16. této smlouvy.
3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení tohoto písemného oznámení druhé smluvní straně.
4. V případě odstoupení od této smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení nebo v dohodnuté lhůtě.
5. Ukončením účinnosti této smlouvy odstoupením od smlouvy nebo jiným způsobem nejsou dotčena práva na smluvní pokuty a náhradu újmy a další závazky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení účinnosti této smlouvy.



XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů platných na území České republiky, zejména OZ, ZZVZ a ostatními právními předpisy vztahujícími se k předmětu této smlouvy.
2. Veškeré spory, které se smluvním stranám nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou řešeny věcně a místně příslušným soudem České republiky.
3. Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou z nich. V případě uzavření v elektronické podobě bude uzavřena připojením uznávaného elektronického podpisu na straně prodávajícího a kvalifikovaného elektronického podpisu na straně kupujícího. Toto ustanovení se použije obdobně i na případné dodatky této smlouvy.
4. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky v souladu se ZZVZ, které se stávají její nedílnou součástí. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost dodatků z důvodu nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
5. Pokud bude z jakéhokoliv důvodu některé ustanovení této smlouvy shledáno neplatným, nečiní tato skutečnost neplatnou celou smlouvu. V takovém případě jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu neplatné ustanovení nahradit novým platným, jenž bude odpovídat smyslu a účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Pro účely uveřejnění nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vázících za vyloučené z uveřejnění. Případná plnění předmětu této smlouvy poskytnutá před účinností této smlouvy v souladu s podmínkami této smlouvy se považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.



8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Výkaz výměr
Příloha č. 2: Kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu o pojištění odpovědnosti za škodu

V Pardubicích dne
za kupujícího

V dne
za prodávajícího

prof. Ing. Libor Čapek, Ph.D.
rektor



předseda představenstva

Místnost 01033

Položka číslo	Název položky	Specifikace zadavatele	Výrobce	Typ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka (bez DPH)	Cena celkem bez DPH v Kč	Limitní hodnota místnosti/posluchárny bez DPH v Kč
1	Interaktivní displej	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání myši a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současné psaní různou barvou. Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB-C, bezdrátovou konektivitu Wifi, integrované reproduktory, dálkové ovládání. Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. Součástí dodávky je vestavěný modul s minimálními parametry: provedení pro umístění v interním slotu monitoru (OPS, SPC,...), OS v souladu se současným stavem zadavatele (viz popis současného stavu zadavatele), procesor s výkonem min. 9000 bodů CPU Mark, operační paměť min. 8 GB, interní úložiště typu SSD min. 256 GB. Rozhraní vestavěného modulu: HDMI, min. 4 x USB, LAN, RJ45, Wifi. Vestavěný modul obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek.	Prowise	Touchscreen Ten 86" G2	ks	2			
2	Nástěnný držák displeje	Nástěnný fixní držák. Minimální nosnost dle hmotností použitého displeje. Standard VESA s roztečí dle použitého displeje. Nízkoprofilová hloubka.	Chief	Chief RXF3 - FIT Low Profile Hinge Mount	ks	2			
3	Laserový konferenční datový projektor	Konferenční datový projektor s laserovým světelným zdrojem s životností min. 20 000 hodin s min. parametry: technologie 3LCD, rozlišení WUXGA, výkon min. 6000 ANSI lumen, kontrast min. 3 000 000:1, projekční poměr v rozsahu min 1,1-1,75:1, V a H lens shift, vstupy min. 2 x HDMI, min. 1 x HDBaseT, hmotnost max 10 kg, barva bílá.	Panasonic	PT-VMZ61	ks	1			
4	Mixážní systém	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, min. 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny, digitální sběrnice s min. 42 zvukovými kanály s latencí max 0,25ms, min. 6 kontrolních vstupů a 4 logické výstupy, indikační LED pro každý kanál, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, RS-232 pro řízení.	BSS Harman PRO	BLU-101	ks	1			
5	Mixážní systém - rozhraní	Připojení mix. matice k Dante technologii.	BSS Harman PRO	BLU-DAN	ks	1			
6	Eliminátor zpětné vazby	Dvoukanalový eliminátor zpětné vazby, min. 24 filtrů / kanál.	DBX Harman PRO	AFS 2	ks	1			
7	Převodník Dante/USB	Dante - min. 2x USB vstup a 2x USB výstup, napájení PoE.	Audinatec	Dante AVIO USB IO Adapter 2x2	ks	1			
8	Dante switch	Datový přepínač s min. 10 porty 10/100/1000Mbit s toho 8 porty PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je min. 130W, rychlost přepnutí až 11.9 Mpps, buffer pro 256 tis. packetů, podporou až 8 tis. MAC adres, pasivní chlazení, set pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem.	ZyXEL	GS1100-10HPv2	ks	1			
9	Mikrofonní pole	Sestava mikrofonní pole pro snímání min. pěti řečníků samostatně, min. požadavky: individuální úzce směrové mikrofonní laloky 180°, automatické směrování a přepínání na řečníka, automatická mixáž, DSP, AEC, AGC, rozměr max. 1300x650mm, bílé provedení, vč. držáku, instalace podle potřeby na strop, na zeď nebo na stůl.	Shure	MXA710W-4FT	ks	2			
10	Příslušenství pro stávající přípojně místo 1	Doplnění HDMI kabelu do stávajícího přípojně místa (viz popis současného stavu zadavatele).	Extron	Cable Cubby 400	ks	1			
11	Příslušenství pro stávající přípojně místo 2	Doplnění HDMI a USB-C kabelu do stávajícího přípojně místa (viz popis současného stavu zadavatele).	Extron	Cable Cubby 400	ks	1			
12	Videokamera	Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ s min. parametry: Obrazový senzor: 1/1.8", CMOS. Výstupní rozlišení: z HDMI max. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu max. FHD 1920x1080. Objektiv: F1.5 - F3.9, záběr min. 60° (FOV), min 20x optický zoom. Výstupní terminály: HDMI, RJ45, USB. IP stream H.264/265, výstupní signál současně z HDMI i IP stream.	Panasonic	AW-UE40W	ks	2			
13	Držák videokamery	Držák pro výše uvedenou PTZ kameru, montáž na stěnu nebo strop.	AV MEDIA SYSTEMS	AVMDRZKAM1	ks	2			
14	Převodník HDMI/USB	Capture USB 3.0 karta, 1xHDMI vstup s embedovaným audiem, min. vstupní rozlišení 2048x2160, Plug-And-Play.	Magewell	USB Capture HDMI Gen 2	ks	1			
15	Kobimovaný maticový přepínač	Kombinovaný maticový přepínač 8 x 2 s min. parametry: Podpora standardů HDMI 1.4, HDBase-T, HDCP. Rozlišení 4K/UHD @ 60Hz 4:2:0, 2048x1080 nebo 1920x120 nebo 1080p. Vstupy: 4x HDMI, 3x CATx (standard HDBase-T). Výstupy: 2x CATx (standard HDBase-T), 2x HDMI. Audio: 2x stereo In/Out, 1x stereo In, 1x mikrofonní vstup, 1x stereo Out. Rozšířený EDID management. Audio embedding. Audio de-embedding. Audio DSP - Akceptuje analogové stereo, 7.1 HDMI embedované audio. HDCP kompatibilní. Ovládání: Tlačítka na čelním panelu, RS-232, IP.	Lightware	MMX8x4-HT420M	ks	1			

16	Kombinovaný přepínač	Podpora rozlišení max. 4K@60Hz at 4:4:4. Podpora standardů HDMI 2.0, HDCP 2.2. Víceúčelový přepínač s funkcí USB-C 4K Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 60W. Jednotlivé signálové vrstvy jsou zpracovávány samostatně a skrze webové rozhraní nebo řídicí systém je lze ovládat a konfigurovat. Přepínač je na výstupu vybaven USB 2.0 hubem na nějž jsou přepínány signály z USB-C a USB-B vstupů. Přepínač disponuje EDID manažerem a CEC kontrolérem. Podpora funkce autoswitch pro podpora automatického přepínání aktivního vstupu (konfigurovatelná priorita). Min. technické parametry: Vstupy: 1x USB-C DP Alternate Mode (Video, Audio, USB a Power Delivery), 1x HDMI (v 2.0), 1x USB-B (v 2.0), 3x 1x RJ45 Ethernet (100BaseT). Výstupy: 1x HDMI (v 2.0), 4x 2x USB-A (v 2.0), 1x audio (2ch stereo, šr.svorky), 1x RS232 (šr.svorky). Napájení: 24V DC adaptérem (v balení).	Lightware	UCX-2x1-HC30	ks	1				
17	Distribuční zesilovač 1x2 HDMI	1x2 HDMI rozbočovač s min. parametry: Podpora standardů HDMI 1.4 HDCP 1.4, HDR, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. Šířka pásma 10,2 Gbps. Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D. Kompenzace kvality vstupního kabelu, EDID management. HDCP kompatibilní.	Lightware	DA2HDMI-4K-Plus	ks	1				
18	Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač s min. parametry: 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 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení vysílače po CATx kabelu.	Lightware	HDMI-TPS-TX96	ks	5				
19	Signálový extender - přijímač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač s min. parametry: 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 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	Lightware	HDMI-TPS-RX96	ks	2				
20	USB extender	Extender USB 2.0 po CATx s min. parametry: Prodlužuje kabelovou trasu USB 2.0 (high-speed) při rychlosti 480Mb/s a to do vzdálenosti až 60m pomocí kabelu Cat5/Cat5e/Cat6.Podpora rychlostí High-Speed (480Mb/s), full-speed (12 Mb/s) nebo low-speed (1,5 Mb/s).	ATEN	UCE260	ks	1				
21	Kontrolér	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: CPU, 256 MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, 1x LAN, slot pro SD kartu, programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server.	CUE	controlCUE-three + smartCUE-versatile	ks	1				
22	Dotykový panel	Dotykový panel stolní drátový. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavěné reproduktory a mikrofon, vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem, provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem.	CUE	touchCUE-10	ks	1				
23	Síťové prvky - Switch	26 portový Gigabit řízený přepínač s min. parametry: 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 170W, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount.	ZyXEL	G51900-24HP	ks	1				
24	Napájecí distribuční jednotka do racku	Malé PDU (Power Distribution Unit). Každý ze čtyř výstupů IEC-320 C13 lze ovládat samostatně (On / Off / Reset / přepni). Na každém výstupu jsou měřeny elektrické veličiny (A, W, kWh, TPF, V, Hz). Zařízení obsahuje dva LAN porty pro připojení do sítě.	Netio	Netio 4C LAN	ks	1				
25	AV kabeláž	Kompletní potřebná AV kabeláž k zapojení nového systému obsahující audio + video a datovou kabeláž, HDMI, USB, audio, RS232, HDBT, atd.	Belden, Solarix, Tasker, Vivolink ...	Různé typy	ks	1				
26	Konektory	Set konektorů k signálové kabeláži (audio, RJ45, 230V, RS232, atd.)	Tasker, Neutrik, Solarix, ...	Různé typy	set	1				
27	Montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, lišty hmoždinky, šrouby, lepicí pásky, svorky, atd.)	Fisher, OBO, Kopus...	Různé typy	ks	1				
28	Demontáž	Demontáž stávající AV techniky, demontáž stávající AV kabeláže.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1				
29	Instalace	Instalace AV techniky, AV kabeláže, nastavení systému, nastavení audio systému, nastavení IT techniky, programování řídicího systému, nastavení videokonferenční techniky, zaškolení, likvidace obalů, projektový management, kontrolní dny, koordinace, dokumentace skutečného stavu, systémové testy, včetně dopravy.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1				
Cena celkem za místnost									1 340 600,00	1 360 000,00

Místnost 03004

Kupní smlouva č. 1021 - Příloha č. 2: Výkaz výměr

Místnost 03004

Položka číslo	Název položky	Specifikace zadavatele	Výrobce	Typ	množstevní jednotka	Množství	Kč/jednotka (bez DPH)	Cena celkem bez DPH v Kč	Limitní hodnota místnosti/posluchárny bez DPH v Kč
1	Interaktivní displej	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (218cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Automatické rozpoznání dotyku prstem pro ovládání myši a popisovačem pro psaní a zároveň odlišení popisovačů pro současnou psaní různou barvou. Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB-C, bezdrátovou konektivitu Wifi, integrované reproduktory, dálkové ovládání. Displej musí mít certifikaci ENERGY STAR. Součástí dodávky je vestavěný modul s minimálními parametry: provedení pro umístění v interním slotu monitoru (OPS, SPC,...), OS v souladu se současným stavem zadavatele (viz popis současného stavu zadavatele), procesor s výkonem min. 9000 bodů CPU Mark, operační paměť min. 8 GB, interní úložiště typu SSD min. 256 GB. Rozhraní vestavěného modulu: HDMI, min. 4 x USB, LAN, RJ45, Wifi. Vestavěný modul obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek.	Prowise	Touchscreen Ten 86" G2	ks	2			
2	Nástěnný držák displeje	Nástěnný fixní držák. Minimální nosnost dle hmotnosti použitého displeje. Standard VESA s roztečí dle použitého displeje. Nízkoprofilová hloubka.	Chief	Chief RXF3 - FIT Low Profile Hinge Mount	ks	2			
3	Laserový konferenční datový projektor	Konferenční datový projektor s laserovým světelným zdrojem s životností min. 20 000 hodin s min. parametry: technologie 3LCD, rozlišení WUXGA, výkon min. 6000 ANSI lumen, kontrast min. 3 000 000:1, projekční poměr v rozsahu min 1,1-1,75:1, V a H lens shift, vstupy min. 2 x HDMI, min. 1 x HDBaseT, hmotnost max 10 kg, barva bílá.	Panasonic	PT-VMZ61	ks	1			
4	Mixážní systém - rozhraní	Připojení mix. matice k Dante technologii.	BSS Harman PRO	BLU-DAN	ks	1			
5	Eliminátor zpětné vazby	Dvoukanálový eliminátor zpětné vazby, min. 24 filtrů / kanál.	DBX Harman PRO	AFS 2	ks	1			
6	Převodník Dante/USB	Dante - min. 2x USB vstup a 2x USB výstup, napájení PoE.	Audinate	Dante AVIO USB IO Adapter 2x2	ks	1			
7	Dante switch	Datový přepínač s min. 10 porty 10/100/1000Mbit z toho 8 porty PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je min. 130W, rychlost přepnutí až 11.9Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, pasivní chlazení, set pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem.	ZYXEL	GS1100-10HPv2	ks	1			
8	Mikrofonní pole	Sestava mikrofonní pole pro snímání min. pěti řečníků samostatně, min. požadavky: individuální úzce směrové mikrofonní laloky 180°, automatické směrování a přepínání na řečníka, automatická mixáž, DSP, AEC, AGC, rozměr max. 1300x650mm, bílé provedení, vč. držáku, instalace podle potřeby na strop, na zeď nebo na stůl.	Shure	MXA710W-4FT	ks	2			
9	Příslušenství pro stávající přípojné místo 1	Doplnění HDMI kabelu do stávajícího přípojného místa (viz popis současného stavu zadavatele).	Extron	Cable Cubby 400	ks	1			
10	Příslušenství pro stávající přípojné místo 2	Doplnění HDMI a USB-C kabelu do stávajícího přípojného místa (viz popis současného stavu zadavatele).	Extron	Cable Cubby 400	ks	1			
11	Videokamera	Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ s min. parametry: Obrazový senzor: 1/1.8", CMOS. Výstupní rozlišení: z HDMI max. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu max. FHD 1920x1080. Objektiv: F1.5 - F3.9, záběr min. 60° (FOV), min 20x optický zoom. Výstupní terminály: HDMI, RJ45, USB. IP stream H.264/265, výstupní signál současně z HDMI i IP stream.	Panasonic	AW-UE40W	ks	2			
12	Držák videokamery	Držák pro výše uvedenou PTZ kameru, montáž na stěnu nebo strop.	AV MEDIA SYSTEMS	AVMDRZKAM1	ks	2			
13	Převodník HDMI/USB	Capture USB 3.0 karta, 1xHDMI vstup s embedovaným audiem, min. vstupní rozlišení 2048x2160, Plug-And-Play.	Magewell	USB Capture HDMI Gen 2	ks	1			
14	Kobimovaný maticový přepínač	Kombinovaný maticový přepínač 8 x 2 s min. parametry: podpora standardů HDMI 1.4, HDBase-T, HDCP. Rozlišení 4K/UHD @ 60Hz 4:2:0, 2048x1080 nebo 1920x120 nebo 1080p. Vstupy: 4x HDMI, 3x CATx (standard HDBase-T). Výstupy: 2x CATx (standard HDBase-T), 2x HDMI. Audio: 2x stereo In/Out, 1x stereo in, 1x mikrofonní vstup, 1x stereo Out. Rozšířený EDID management. Audio embedding. Audio de-embedding. Audio DSP - Akceptuje analogové stereo, 7.1 HDMI embedované audio. HDCP kompatibilní. Ovládání: Tlačítka na čelním panelu, RS-232, IP.	Lightware	MMX8x4-HT420M	ks	1			

15	Kombinovaný přepínač	Podpora rozlišení max. 4K@60Hz at 4:4:4. Podpora standardů HDMI 2.0, HDCP 2.2. Víceúčelový přepínač s funkcí USB-C 4K Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 60W. Jednotlivé signálové vrstvy jsou zpracovávány samostatně a skrze webová rozhraní nebo řídicí systém je lze ovládat a konfigurovat. Přepínač je na výstupu vybaven USB 2.0 hubem na nějž jsou přepínány signály z USB-C a USB-B vstupů. Přepínač disponuje EDID manažerem a CEC kontrolérem. Podpora funkce autoswitch pro podpora automatického přepínání aktivního vstupu (konfigurovatelná priorita). Min. technické parametry: Vstupy: 1x USB-C DP Alternate Mode (Video, Audio, USB a Power Delivery), 1x HDMI (v 2.0), 1x USB-B (v 2.0), 3x 1x RJ45 Ethernet (100BaseT). Výstupy: 1x HDMI (v 2.0), 4x 2x USB-A (v 2.0), 1x audio (2ch stereo, šr.svorky), 1x RS232 (šr.svorky). Napájení: 24V DC adaptérem (v balení).	Lightware	UCX-2x1-HC30	ks	1		
16	Distribuční zesilovač 1x2 HDMI	1x2 HDMI rozbočovač s min. parametry: podpora standardů HDMI 1.4 HDCP 1.4, HDR, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0. Šířka pásma 10,2 Gbps. Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D. Kompenzace kvality vstupního kabelu. EDID management. HDCP kompatibilní.	Lightware	DA2HDMI-4K-Plus	ks	1		
17	Distribuční zesilovač 1x4 HDMI	1x4 HDMI rozbočovač s min. parametry: Podpora standardů HDMI 2.0 a HDCP 2.2. Podpora rozlišení 4K@60Hz (4:4:4) UHD. Šířka pásma 17,82 Gbps. HDCP kompatibilní. Equalizace a Re-clocking signálu pro přenos na delší vzdálenosti. EDID Processing.	Kramer	VM-4H2	ks	1		
18	Signálový extender - vysílač s napájením PoC	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač s min. parametry: 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 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení vysílače po CATx kabelu.	Lightware	HDMI-TPS-TX96	ks	4		
19	Signálový extender - přijímač s napájením PoC	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač s min. parametry: 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 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	Lightware	HDMI-TPS-RX96	ks	2		
20	Signálový extender - vysílač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač s min. parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 70 m, přenos 4K/UHD na 40 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D.	Kramer	TP-580T	ks	3		
21	Signálový extender - přijímač	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač s min. parametry: Podpora standardů HDBase-T, HDMI 1.4a, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Přenos 1920x1200 a 1080p/60 na max. 70 m, přenos 4K/UHD na 40 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D.	Kramer	TP-580R	ks	2		
22	USB extender	Extender USB 2.0 po CATx s min. parametry: Prodlužuje kabelovou trasu USB 2.0 (high-speed) při rychlosti 480Mb/s a to do vzdálenosti až 60m pomocí kabelu Cat5/Cat5e/Cat6. Podpora rychlosti High-Speed (480Mb/s), full-speed (12 Mb/s) nebo low-speed (1.5 Mb/s).	ATEN	UCE260	ks	1		
23	Kontrolér	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: CPU, 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, 1x LAN, slot pro SD kartu, programování v jazyce XPL2, vestavěný webový server.	CUE	controlCUE-three + smartCUE-versatile	ks	1		
24	Dotykový panel	Dotykový panel stolní drátový. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavěné reproduktory a mikrofon, vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, pevný stolní stojan s náklonem, provedení v tenkém hliníkovém šasi s integrovaným stojánkem.	CUE	touchCUE-10	ks	1		
25	Síťové prvky - Switch	26 portový Gigabit řízený přepínač s min. parametry: 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 170W, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount	ZYXEL	GS1900-24HP	ks	1		
26	Napájecí distribuční jednotka do racku	Malé PDU (Power Distribution Unit). Každý ze čtyř výstupů IEC-320 C13 lze ovládat samostatně (On / Off / Reset / přepni). Na každém výstupu jsou měřeny elektrické veličiny (A, W, kWh, TPF, V, Hz). Zařízení obsahuje dva LAN porty pro připojení do sítě.	Netio	Netio 4C LAN	ks	1		
27	AV kabeláž	Kompletní potřebná AV kabeláž k zapojení nového systému obsahující audio + video a datovou kabeláž, HDMI, USB, audio, RS232, HDBT, atd.	Belden, Solarix, Tasker, Vivolink ...	Různé typy	ks	1		
28	Konektory	Set konektorů k signálové kabeláži (audio, RJ45, 230V, RS232, atd.)	Tasker, Neutrik, Solarix	Různé typy	set	1		

29	Montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál (pásy, lišty hmoždinky, šrouby, lepicí pásy, svorky, atd.)	Fisher, OBO, Kopus...	Různé typy	ks	1		
30	Demontáž	Demontáž stávající AV techniky, demontáž stávající AV kabeláže.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1		
31	Instalace	Instalace AV techniky, AV kabeláže, nastavení systému, nastavení audio systému, nastavení IT techniky, programování řídicího systému, nastavení videokonferenční techniky, zaškolení, likvidace obalů, projektový management, kontrolní dny, koordinace, dokumentace skutečného stavu, systémové testy, včetně dopravy.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1		
Cena celkem za místnost							1 336 600,00	1 360 000,00

Posluchárna A1

Položka číslo	Název položky	Specifikace zadavatele	Výrobce	Typ	množstevní jednotka	Množství	Kč/jednotka (bez DPH)	Cena celkem bez DPH v Kč	Limitní hodnota místnosti/posluchárny v bez DPH v Kč
1	Videokamera	Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ s min. parametry: Obrazový senzor: 1/1.8", CMOS. Výstupní rozlišení: z HDMI max. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu max. FHD 1920x1080. Objektiv: F1.5 - F3.9, záběr min. 60° (FOV), min 20x optický zoom. Výstupní terminály: HDMI, RJ45, USB. IP stream H.264/265, výstupní signál současně z HDMI i IP stream.	Panasonic	AW-UE40W	ks	2	████████	████████	
2	Držák videokamery	Držák pro výše uvedenou PTZ kameru, montáž na stěnu nebo strop.	AV MEDIA SYSTEMS	AVMDRZKAM1	ks	2	████████████████		
3	USB a HDMI extender - sada	Sada USB a HDMI extenderů po CATx obsahující přijímač + vysílač. Podporuje převod USB-C na HDMI + USB a přenos po kabelu CATx do vzdálenosti max. 100m (doporučený kabel CAT6a). Podpora formátů USB-C DP s podporou 4K@40 4:4:4 HDR10, USB 2.0, HDBaseT 3.0, HDCP 2.2. Min. technické parametry: Vysílač - 1x USB-C - HDMI + HDMI vstup, 1x RJ45 výstup (kompatibilní s HDBaseT). Přijímač - 1x USB-A, 1x RJ45 vstup (kompatibilní s HDBaseT), 1x HDMI (v 2.0). Napájení 12V DC.	Vivolink	VLUSBCEXT150	ks	2	████████████████		
4	AV kabeláž	Kompletní potřebná AV kabeláž k zapojení nového systému obsahující audio + video a datovou kabeláž, HDMI, USB, audio, RS232, HDBT, atd.	Belden, Solarix, Tasker, Vivolink ...	Různé typy	ks	1	████████████████		
5	Konektory	Set konektů k signálové kabeláži (audio, RJ45, 230V, RS232, atd.)	Tasker, Neutrik, Solarix	Různé typy	ks	1	████████████████		
6	Montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, lišty hmoždinky, šrouby, lepicí pásky, svorky, atd.)	Fisher, OBO, Kapos...	Různé typy	ks	1	████████████████		
7	Instalace	Instalace AV techniky, AV kabeláže, nastavení systému, nastavení audio systému, nastavení IT techniky, doprogramování řídicího systému, nastavení videokonferenční techniky, zaškolení, likvidace obalů, projektový management, kontrolní dny, koordinace, dokumentace skutečného stavu, systémové testy, včetně dopravy.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1	████████	████████	
Cena celkem za posluchárnu								245 500,00	250 000,00

Posluchárna B1

Položka číslo	Název položky	Specifikace zadavatele	Výrobce	Typ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka (bez DPH)	Cena celkem bez DPH v Kč	Limitní hodnota místnosti/posluchárna v bez DPH v Kč
1	Mixážní systém	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, min. parametry: 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny, Dante připojení, digitální sběrnice s min. 32 zvukovými kanály, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, vstup pro řízení.	BSS Harman PRO	BLU-101	ks	1			
2	Mixážní systém - rozhraní	Připojení mix. matice k Dante technologii.	BSS Harman PRO	BLU-DAN	ks	1			
3	Převodník Dante/USB	Dante - min. 2x USB vstup a 2x USB výstup, napájení PoE.	Audinate	Dante AVIO USB IO Adapter 2x2	ks	1			
4	Dante switch	Datový přepínač s min. 10 porty 10/100/1000Mbit z toho 8 porty PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je min. 130W, rychlost přepnutí až 11.9Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, pasivní chlazení, set pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem.	ZyXEL	GS1100-10HPv2	ks	1			
5	Anténní adaptér	Anténní adaptér pro umístění přijímacích antén na čelní stranu racku	Sennheiser	AM 2	ks	1			
6	Anténní rozbočovač	Anténní rozbočovač s minimální konfigurací: 2x 1:4, aktivní, vč. napájení přijímačů po ant. kabelu, min. 500 - 680 MHz, impedance 50 Ω, napájecí zdroj, výška 1U.	Sennheiser	ew D ASA (Q-R-S)	ks	1			
7	Mikrofonní hlava	Dynamická mikrofonní vložka pro systémové vysíláče, kardioidní charakteristika, zpěv, mluvené slovo, Minimální vlastnosti: rozsah 80Hz-15kHz, vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě.	Sennheiser	MMD 835-1	ks	3			
8	Mikrofon bezdrátový ruční	UHF bezdrátový set s ručním vysíláčem, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šířka pásma min. 60 MHz, diverzifikační přijímač, přeladitelné frekvence, 19" rack uchycení, výkon vysíláče minimálně 35 mW, provoz minimálně 7 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterii, IR nastavení vysíláče -> přijímače.	Sennheiser	ew 300 G4-BASE SKM-S-AW+	ks	3			
9	Mikrofon náhlavní	Systémový náhlavní mikrofon s úzce směrovou charakteristikou.	Sennheiser	ME 3	ks	2			
10	Mikrofon bezdrátový náhlavní	UHF bezdrátový set s kapesním vysíláčem, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šířka pásma min. 60 MHz, diverzifikační přijímač, přeladitelné frekvence, 19" rack uchycení, výkon vysíláče minimálně 35 mW, provoz minimálně 8 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterii, IR nastavení vysíláče -> přijímače.	Sennheiser	ew 300 G4-BASE SK-RC-AW+	ks	1			
12	Mikrofon bezdrátový - doplňující	UHF bezdrátový kapesní vysíláč, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šířka pásma min. 60 MHz, přeladitelné frekvence, výkon vysíláče minimálně 35 mW, provoz minimálně 8 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterii, IR nastavení vysíláče -> přijímače.	Sennheiser	SK 300 G4-AW+	ks	1			
13	Stolní stojánek	Stolní stojánek s nástavcem, závit 3/8" hmotnost max. 1,2 kg, výška 160 - 180 mm, Ø max 150 mm, Barva černá.	K&M		232	ks			
14	Nabíječka	Dvojitá systémová nabíječka vč. orig. akumulátorů a příp. adaptérů pro nabíjení ve vysíláči, napájecí zdroj.	Sennheiser	CHG-1-KIT	ks	2			
15	Kamera pro tabule	Chytrá kamera na bílé tabule pro videokonference s certifikací Microsoft Teams Rooms a Zoom Rooms. minimální parametry: Rozlišení videa Full HD (1920 x 1080) při 15 FPS, tlačítko pro sdílení. Montáž na zeď, kompatibilita s bílými tabulemi do velikosti 1,8 x 1,2 metru. Včetně potřebné kabeláže.	Logitech	Logitech Scribe	ks	1			
16	Videokamera	Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ s min. parametry: Obrazový senzor: 1/1.8", CMOS. Výstupní rozlišení: z HDMI max. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu max. FHD 1920x1080. Objektiv: F1.5 - F3.9, záběr min. 60° (FOV), min 20x optický zoom. Výstupní terminály: HDMI, RJ45, USB. IP stream H.264/265, výstupní signál současně z HDMI i IP stream.	Panasonic	AW-UE40W	ks	2			
17	Držák videokamery	Držák pro výše uvedenou PTZ kameru, montáž na stěnu nebo strop.	AV MEDIA SYSTEMS	AVMDRZKAM1	ks	2			
18	USB a HDMI extender - sada	Sada USB a HDMI extenderů po CATx obsahující přijímač + vysíláč. Podporuje převod USB-C na HDMI + USB a přenos po kabelu CATx do vzdálenosti max. 100m (doporučený kabel CAT6a). Podpora formátů USB-C DP s podporou 4K@40 4:4:4 HDR10, USB 2.0, HDBaseT 3.0, HDCP 2.2. Min. technické parametry: Vysíláč - 1x USB-C - HDMI + HDMI vstup, 1x RJ45 výstup (kompatibilní s HDBaseT). Přijímač - 1x USB-A, 1x RJ45 vstup (kompatibilní s HDBaseT), 1x HDMI (v 2.0). Napájení 12V DC.	Vivolink	VLUUSBCEXT150	ks	2			
19	Switch	Datový přepínač s min. 10 porty 10/100/1000Mbit z toho 8 porty PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je min. 130W, rychlost přepnutí až 11.9Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, pasivní chlazení, set pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem.	ZyXEL	GS1100-10HPv2	ks	1			

20	AV kabeláž	Kompletní potřebná AV kabeláž k zapojení nového systému obsahující audio + video a datovou kabeláž, HDMI, USB, audio, RS232, HDBT, atd.	Belden, Solarix, Tasker, Vivolink ...	Různé typy	ks	1			
21	Konektory	Set konektů k signálové kabeláži (audio, RJ45, 230V, RS232, atd.)	Tasker, Neutrik, Solarix	Různé typy	set	1			
22	Montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, lišty hmoždinky, šrouby, lepicí pásky, svorky, atd.)	Fisher, OBO, Kopus...	Různé typy	ks	1			
23	Instalace	Instalace AV techniky, AV kabeláže, nastavení systému, nastavení audio systému, nastavení IT techniky, doprogramování řídicího systému, nastavení videokonferenční techniky, zaškolení, likvidace obalů, projektový management, kontrolní dny, koordinace, dokumentace skutečného stavu, systémové testy, včetně dopravy.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1			
Cena celkem za posluhárnu								573 000,00	580 000,00

Posluchárna C1

Položka číslo	Název položky	Specifikace zadavatele	Výrobce	Typ	množstevní jednotka	Množství	Kč/jednotka (bez DPH)	Cena celkem bez DPH v Kč	Limitní hodnota místnosti/posluchárny v bez DPH v Kč
1	Mixážní systém	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, min. parametry: 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny, Dante připojení, digitální sběrnice s min. 32 zvukovými kanály, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, vstup pro řízení.	BSS Harman PRO	BLU-101	ks	1			
2	Eliminátor zpětné vazby	Dvoukanálový eliminátor zpětné vazby, min. 24 filtrů / kanál.	BSS Harman PRO	BLU-DAN	ks	1			
3	Mixážní systém - rozhraní	Připojení mix. matice k Dante technologii.	DBX Harman PRO	AFS 2	ks	1			
4	Převodník Dante/USB	Dante - min. 2x USB vstup a 2x USB výstup, napájení PoE.	Audinate	Dante AVIO USB IO Adapter 2x2	ks	1			
5	Dante switch	Datový přepínač s min. 10 porty 10/100/1000Mbit z toho 8 porty PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je min. 130W, rychlost přepnutí až 11.9Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, pasivní chlazení, set pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem.	ZyXEL	GS1100-10HPv2	ks	1			
6	Videokamera	Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ s min. parametry: Obrazový senzor: 1/1.8", CMOS. Výstupní rozlišení: z HDMI max. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu max. FHD 1920x1080. Objektiv: F1.5 - F3.9, záběr min. 60° (FOV), min 20x optický zoom. Výstupní terminály: HDMI, RJ45, USB. IP stream H.264/265, výstupní signál současně z HDMI i IP stream.	Panasonic	AW-UE40W	ks	2			
7	Držák videokamery	Držák pro výše uvedenou PTZ kameru, montáž na stěnu nebo strop.	AV MEDIA SYSTEMS	AVMDRZKAM1	ks	2			
8	USB a HDMI extender - sada	Sada USB a HDMI extenderů po CATx obsahující přijímač + vysílač. Podporuje převod USB-C na HDMI + USB a přenos po kabelu CATx do vzdálenosti max. 100m (doporučený kabel CAT6a). Podpora formátů USB-C DP s podporou 4K@40 4:4:4 HDR10, USB 2.0, HDBaseT 3.0, HDCP 2.2. Min. technické parametry: Vysílač - 1x USB-C - HDMI + HDMI vstup, 1x RJ45 výstup (kompatibilní s HDBaseT). Přijímač - 1x USB-A, 1x RJ45 vstup (kompatibilní s HDBaseT), 1x HDMI (v 2.0). Napájení 12V DC.	Vivolink	VLUSBCEXT150	ks	2			
9	AV kabeláž	Kompletní potřebná AV kabeláž k zapojení nového systému obsahující audio + video a datovou kabeláž, HDMI, USB, audio, RS232, HDBT, atd.	Belden, Solarix, Tasker, Vivolink ...	Různé typy	ks	1			
10	Konektory	Set konektů k signálové kabeláži (audio, RJ45, 230V, RS232, atd.)	Tasker, Neutrik, Solarix	Různé typy	set	1			
11	Montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, lišty hmoždinky, šrouby, lepicí pásky, svorky, atd.)	Fisher, OBO, Kopus...	Různé typy	ks	1			
12	Instalace	Instalace AV techniky, AV kabeláže, nastavení systému, nastavení audio systému, nastavení IT techniky, doprogramování řídicího systému, nastavení videokonferenční techniky, zaškolení, likvidace obalů, projektový management, kontrolní dny, koordinace, dokumentace skutečného stavu, systémové testy, včetně dopravy.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1			
Cena celkem za posluchárnu								392 000,00	400 000,00

Posluchárna H1

Položka číslo	Název položky	Specifikace zadavatele	Výrobce	Typ	množství jednotka	Množství	Kč/jednotka (bez DPH)	Cena celkem bez DPH v Kč	Limitní hodnota místnosti/posluchárn v bez DPH v Kč
1	Konferenční datový projektor	Konferenční datový projektor, technologie laser + 3LCD, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 8000 ANSI lumenů, kontrast min. 3000 000 : 1, obrazové vstupy min. 2 x HDMI, HDBaseT, hmotnost max. 20 kg. Objektiv v rozsahu min. 1,6 -2,7 :1.	Panasonic	PT-MZ880WEJ	ks	2			
2	Anténa	Externí všesměrová anténa, s minimální konfigurací: 470 - 700 MHz, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák.	Sennheiser	A 1031-U	ks	2			
3	Držák	Držák pro stropní upevnění externí antény, závit 3/8", hmotnost max. 0,5 kg, výška 140-170 mm, barva černá.	K&M	221 a	ks	2			
4	Anténní rozbočovač	Anténní rozbočovač s minimální konfigurací: 2x 1:4, aktivní, vč. napájení přijímačů po ant. kabelu, min. 500 - 680 MHz, impedance 50 Ω, napájecí zdroj, výška 1U.	Sennheiser	ew D ASA (Q-R-S)	ks	1			
5	Mikrofonní hlava	Dynamická mikrofonní vložka pro systémové vysílače, kardioidní charakteristika, zpěv, mluvené slovo, Minimální vlastnosti: rozsah 80Hz-15kHz, vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě.	Sennheiser	MMD 835-1	ks	3			
6	Mikrofon bezdrátový ruční	UHF bezdrátový set s ručním vysílačem, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šířka pásma min. 60 MHz, diverzifikační přijímač, přeladitelné frekvence, 19" rack uchycení, výkon vysílače minimálně 35 mW, provoz minimálně 7 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterii, IR nastavení vysílače -> přijímač.	Sennheiser	ew 300 G4-BASE SKM-S-AW+	ks	3			
7	Mikrofon náhlavní	Systémový náhlavní mikrofon s úzce směrovou charakteristikou.	Sennheiser	ME 3	ks	2			
8	Mikrofon bezdrátový náhlavní	UHF bezdrátový set s kapesním vysílačem, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šířka pásma min. 60 MHz, diverzifikační přijímač, přeladitelné frekvence 19" rack uchycení, výkon vysílače minimálně 35 mW, provoz minimálně 8 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterii, IR nastavení vysílače -> přijímač.	Sennheiser	ew 300 G4-BASE SK-RC-AW+	ks	1			
9	Mikrofon bezdrátový - doplňující	UHF bezdrátový kapesní vysílač, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šířka pásma min. 60 MHz, přeladitelné frekvence, výkon vysílače minimálně 35 mW, provoz minimálně 8 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterii, IR nastavení vysílače -> přijímač.	Sennheiser	SK 300 G4-AW+	ks	1			
10	Stolní stojánek	Stolní stojánek s nástavcem, závit 3/8" hmotnost max. 1,2 kg, výška 160 - 180 mm, Ø max 150 mm. Barva černá.	K&M	232	ks	3			
11	Nabíječka	Dvojitá systémová nabíječka vč. orig. akumulátoru a příp. adaptérů pro nabíjení ve vysílači napájecí zdroj.	Sennheiser	CHG-1-KIT	ks	2			
12	Mixážní systém - rozhraní	Připojení mix. matice k Dante technologii.	BSS Harman PRO	BLU-DAN	ks	1			
13	Převodník Dante/USB	Dante - min. 2x USB vstup a 2x USB výstup, napájení PoE.	Audinate	Dante AVIO USB IO Adapter 2x2	ks	1			
14	Dante switch	Datový přepínač s min. 10 porty 10/100/1000Mbit z toho 8 porty PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je min. 130W, rychlost přepnutí až 11.9Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, pasivní chlazení, set pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem.	ZyxEL	GS1100-10HPv2	ks	1			
15	Příslušenství pro stávající přípojné místo	Doplnění HDMI a USB-C kabelu do stávajícího přípojného místa (viz popis současného stavu zadavatele).	Extron	Cable Cubby 400	ks	1			
16	Videokamera	Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ s min. parametry: Obrazový senzor: 1/1.8", CMOS. Výstupní rozlišení: z HDMI max. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu max. FHD 1920x1080. Objektiv: F1.5 - F3.9, záběr min. 60° (FOV), min 20x optický zoom. Výstupní terminály: HDMI, RJ45, USB. IP stream H.264/265, výstupní signál současně z HDMI i IP stream.	Panasonic	AW-UE40W	ks	2			
17	Držák videokamery	Držák pro výše uvedenou PTZ kameru, montáž na stěnu nebo strop.	AV MEDIA SYSTEMS	AVMDRZKAM1	ks	2			
18	Převodník HDMI/USB	Capture USB 3.0 karta, 1xHDMI vstup s embedovaným audiem, min. vstupní rozlišení 2048x2160, Plug-And-Play.	Magewell	USB Capture HDMI Gen 2	ks	1			

19	Kombinovaný přepínač	Podpora rozlišení max. 4K@60Hz at 4:4:4. Podpora standardů HDMI 2.0, HDCP 2.2. Víceúčelový přepínač s funkcí USB-C 4K Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 60W. Jednotlivé signálové vrstvy jsou zpracovávány samostatně a skrze webové rozhraní nebo řídicí systém je lze ovládat a konfigurovat. Přepínač je na výstupu vybaven USB 2.0 hubem na nějž jsou přepínány signály z USB-C a USB-B vstupů. Přepínač disponuje EDID manažerem a CEC kontrolérem. Podpora funkce autoswitch pro podpora automatického přepínání aktivního vstupu (konfigurovatelná prioritá). Min. technické parametry: Vstupy: 1x USB-C DP Alternate Mode (Video, Audio, USB a Power Delivery), 1x HDMI (v 2.0), 1x USB-B (v 2.0), 3x 1x RJ45 Ethernet (100BaseT). Výstupy: 1x HDMI (v 2.0), 4x 2x USB-A (v 2.0), 1x audio (2ch stereo, šr.svorky), 1x RS232 (šr.svorky). Napájení: 24V DC adaptérem (v balení).	Lightware	UCX-2x1-HC30	ks	1			
20	Signálový extender - vysílač s napájením PoC	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač s min. parametry: Podpora standardů HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1080p na vzdálenost min. 70m, přenos 4K/UHD na min. 40m. Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení vysílače po CATx kabelu. Extender musí být kompatibilní se stávajícím zařízením (viz projektová dokumentace - H1).	Extron	DTP HDMI 4K 230 Tx	ks	2			
21	Signálový extender - přijímač s napájením PoC	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Přijímač s min. parametry: Podpora standardů HDMI 1.4, HDCP 2.2. Podpora 4K/UHD@60Hz 4:2:0. Kompatibilní s CAT5e/6/7 twisted pair kabely. Přenos 1080p na vzdálenost min. 70m, přenos 4K/UHD na min. 40m. Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu. Extender musí být kompatibilní se stávajícím zařízením (viz projektová dokumentace - H1).	Extron	DTP HDMI 4K 230 Rx	ks	2			
22	Kontrolér	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: 256MB RAM, 6x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, 1x LAN, slot pro SD kartu, vestavěný webový server.	CUE	controlCUE-three + smartCUE-versatile	ks	1			
23	Dotykový panel	Dotykový panel drátový vestavný. Minimální technické parametry panelu: Úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavěné reproduktory a mikrofon, vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, provedení v masivním hliníkovém šasi. Instalace do běžné elektro krabice.	CUE	touchCUE-10	ks	1			
24	Síťové prvky - Switch	26 portový Gigabit řízený přepínač s min. parametry: 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 170W, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount.	ZyXEL	G51900-24HP	ks	1			
25	AV kabeláž	Kompletní potřebná AV kabeláž k zapojení nového systému obsahující audio + video a datovou kabeláž, HDMI, USB, audio, RS232, HDBT, atd.	Belden, Solarix, Tasker, Vivolink ...	Různé typy	ks	1			
26	Konektory	Set konektů k signálové kabeláži (audio, RJ45, 230V, RS232, atd.)	Tasker, Neutrik, Solarix	Různé typy	set	1			
27	Montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, lišty hmoždinky, šrouby, lepicí pásky, svorky, atd.)	Fisher, OBO, Kopos...	Různé typy	ks	1			
28	Demontáž	Demontáž stávající AV techniky, demontáž stávající AV kabeláže.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1			
29	Instalace	Instalace AV techniky, AV kabeláže, nastavení systému, nastavení audio systému, nastavení IT techniky, programování řídicího systému, nastavení videokonferenční techniky, zaškolení, likvidace obalů, projektový management, kontrolní dny, koordinace, dokumentace skutečného stavu, systémové testy, včetně opravy.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1			
Cena celkem za posluchárnu								1 098 400,00	1 100 000,00

Posluchárna H2

Položka číslo	Název položky	Specifikace zadavatele	Výrobce	Typ	množstevní jednotka	Množství	Kč/jednotka (bez DPH)	Cena celkem bez DPH v Kč	Limitní hodnota místnosti/posluchárny bez DPH v Kč
1	Konferenční datový projektor	Konferenční datový projektor, technologie laser + 3LCD, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 8000 ANSI lumenů, kontrast min. 3000 000 : 1, obrazové vstupy min. 2 x HDMI, HDBaseT, hmotnost max. 20 kg. Objektiv v rozsahu min. 1.6 -2.7 :1.	Panasonic	PT-MZ880WEJ	ks	2			
2	Příslušenství ke stropnímu držák projektoru	Prodloužení tyče stávajícího stropního držáku (viz popis současněho stavu zadavatele).	AV MEDIA SYSTEMS	AVMDRZPROJ_	ks	2			
3	Mixážní systém	Mixážní matice s digitálním signálovým processingem, min. parametry: 12 symetrických vstupů / 8 symetrických výstupů, min. 10 vstupů s automatickou eliminací ozvěny, připojení mixážní matice k Dante technologii, digitální sběrnice s min. 32 zvukovými kanály, ethernet pro nastavení, kontrolu a monitoring, vstup pro řízení.	BSS Harman PRO	BLU-101	ks	1			
4	Mixážní systém - rozhraní	Připojení mix. matice k Dante síti.	BSS Harman PRO	BLU-DAN	ks	1			
5	Eliminátor zpětné vazby	Dvoukanalový eliminátor zpětné vazby, min. 24 filtrů / kanál.	DBX Harman PRO	AFS 2	ks	1			
6	Zesilovač	Koncový zesilovač výkon min. 2x_200W / 8Ω, frekvenční rozsah min. 50Hz - 20 kHz, symetrické vstupy, výška max. 2U.	Crown Harman PRO	XLI 800	ks	1			
7	Převodník Dante/USB	Dante - min. 2x USB vstup a 2x USB výstup, napájení PoE.	Audinate	Dante AVIO USB IO Adapter 2x2	ks	1			
8	Dante switch	Datový přepínač s min. 10 porty 10/100/1000Mbit z toho 8 porty PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je min. 130W, rychlost přepnutí až 11.9Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, pasivní chlazení, set pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem.	ZyXEL	G51100-10HPv2	ks	1			
9	Anténní adaptér	Anténní adaptér pro umístění přijímacích antén na čelní stranu racku.	Sennheiser	AM 2	ks	1			
10	Anténní rozbočovač	Anténní rozbočovač s minimální konfigurací: 2x 1:4, aktivní, vč. napájení přijímačů po ant. kabelu, min. 500 - 680 MHz, impedance 50 Ω, napájecí zdroj, výška 1U.	Sennheiser	ew D ASA (Q-R-S)	ks	1			
11	Mikrofonní hlava	Dynamická mikrofonní vložka pro systémové vysílače, kardioidní charakteristika, zpěv, mluvené slovo, Minimální vlastnosti: rozsah 80Hz-15kHz, vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě.	Sennheiser	MMD 835-1	ks	3			
12	Mikrofon bezdrátový ruční	UHF bezdrátový set s ručním vysílačem, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šifra pásma min. 60 MHz, diverzifní přijímač, přeladitelné frekvence, 19" rack uchycení, výkon vysílače minimálně 35 mW, provoz minimálně 7 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterii, IR nastavení vysílače -> přijímač.	Sennheiser	ew 300 G4-BASE SKM-S-AW+	ks	3			
13	Mikrofon náhlavní	Systémový náhlavní mikrofon s úzce směrovou charakteristikou.	Sennheiser	ME 3	ks	2			
14	Mikrofon bezdrátový náhlavní	UHF bezdrátový set s kapsoním vysílačem, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šifra pásma min. 60 MHz, diverzifní přijímač, přeladitelné frekvence 19" rack uchycení, výkon vysílače minimálně 35 mW, provoz minimálně 8 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterii, IR nastavení vysílače -> přijímač.	Sennheiser	ew 300 G4-BASE SK-RC-AW+	ks	1			
15	Mikrofon bezdrátový - doplňující	UHF bezdrátový kapsoním vysílače, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šifra pásma min. 60 MHz, přeladitelné frekvence, výkon vysílače minimálně 35 mW, provoz minimálně 8 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterii, IR nastavení vysílače -> přijímač.	Sennheiser	SK 300 G4-AW+	ks	1			
16	Stolní stojánek	Stolní stojánek s nástavcem, závit 3/8" hmotnost max. 1,2 kg, výška 160 - 180 mm, Ø max 150 mm, Barva černá.	K&M		232	ks			
17	Nabíječka	Dvojitá systémová nabíječka vč. orig. akumulátorů a příp. adaptérů pro nabíjení ve vysílači, napájecí zdroj.	Sennheiser	CHG-1-KIT	ks	2			
18	Přípojné místo zdrojové	Nerezové/hliníkové přípojné místo s víkem pro instalaci do desky stolu, včetně krycí nohy pod desku stolu. Kabeláž a 230V zásuvky uschovány pod víkem. Vybavení mn. 2x 230V zásuvka, Pull-Out kladkový systém pro instalaci min. 4 vytahovacích kabelů (součástí vytahovací kabely HDMI, USB-C a LAN). Možnost barevného provedení černá, stříbrná, bílá (bude zvoleno dle požadavku zadavatele).	PanConnect	UNI4 SURFACE	ks	1			
19	Videokamera	Motorizovaná profesionální otočná kamera s funkcí PTZ s min. parametry: Obrazový senzor: 1/1.8", CMOS. Výstupní rozlišení: z HDMI max. UHD 4K 25p/30p 3840 x 2160 (2160p), z IP streamu max. FHD 1920x1080. Objektiv: F1.5 - F3.9, záběr min. 60° (FOV), min 20x optický zoom. Výstupní terminály: HDMI, RJ45, USB, IP stream H.264/265, výstupní signál současně z HDMI i IP stream.	Panasonic	AW-UE40W	ks	2			
20	Držák videokamery	Držák pro výše uvedenou PTZ kameru, montáž na stěnu nebo strop.	AV MEDIA SYSTEMS	AVMDRZKAM1	ks	2			
21	Převodník HDMI/USB	Capture USB 3.0 karta, 1xHDMI vstup s embedovaným audiem, min. vstupní rozlišení 2048x2160, Plug-And-Play.	Magewell	USB Capture HDMI Gen 2	ks	1			

22	Kombinovaný maticový přepínač	Kombinovaný maticový přepínač 8 x 2 s min. parametry: Podpora standardů HDMI 1.4, HDBase-T, HDCP. Rozlišení 4K/UHD @ 60Hz 4:2:0, 2048x1080 nebo 1920x120 nebo 1080p. Vstupy: 4x HDMI, 3x CATx (standard HDBase-T). Výstupy: 2x CATx (standard HDBase-T), 2x HDMI. Audio: 2x stereo In/Out, 1x stereo In, 1x mikrofonní vstup, 1x stereo Out. Rozšířený EDID management. Audio embedding. Audio de-embedding. Audio DSP - Akceptuje analogové stereo, 7.1 HDMI embedované audio. HDCP kompatibilní. Ovládání: Tlačítka na čelním panelu, RS-232, IP.	Lightware	MMX8x4-HT420M	ks	1			
23	Kombinovaný přepínač	Podpora rozlišení max. 4K@60Hz at 4:4:4. Podpora standardu HDMI 2.0, HDCP 2.2. Víceúčelový přepínač s funkcí USB-C 4K Video, Audio, Data USB + LAN, a Power Delivery 60W. Jednotlivé signálové vrstvy jsou zpracovávány samostatně a skrze webové rozhraní nebo řídicí systém je lze ovládat a konfigurovat. Přepínač je na výstupu vybaven USB 2.0 hubem na nějž jsou přepínány signály z USB-C a USB-B vstupů. Přepínač disponuje EDID manažerem a CEC kontrolérem. Podpora funkce autoswitch pro podpora automatického přepínání aktivního vstupu (konfigurovatelná priorita). Min. technické parametry: Vstupy: 1x USB-C DP Alternate Mode (Video, Audio, USB a Power Delivery), 1x HDMI (v 2.0), 1x USB-B (v 2.0), 3x 1x RJ45 Ethernet (100BaseT). Výstupy: 1x HDMI (v 2.0), 4x 2x USB-A (v 2.0), 1x audio (2ch stereo, šr.svorky), 1x RS232 (šr.svorky). Napájení: 24V DC adaptérem (v balení).	Lightware	UCX-2x1-HC30	ks	1			
24	Signálový extender - vysílač s napájením PoC	Extender pro přenos HDMI po kabelu CATx - Vysílač s min. parametry: 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 a 1080p/60 na min. 70 m, přenos 4K/UHD na min. 40 m (obojí při použití kabelu CAT6/7). Přenos RS-232 (obousměrně) a IR příkazů. HDCP kompatibilní. Podpora přenosu EDID, CEC, 3D. PoC napájení přijímače po CATx kabelu.	Lightware	HDMI-TPS-TX96	ks	2			
25	Racková konstrukce	19" hliníková racková konstrukce pro instalaci do skříňky, výška 15U.	Alutek	Atyp výrobek na míru	ks	1			
26	Příslušenství rack	Ostatní rackové drobné příslušenství obsahující police, záslepký, šrouby, vyzvovací profily, atd.	Triton	Sada příslušenství	ks	1			
27	Rozvodný panel do racku	19" rozvodný panel 1U 8x230V UTE, přívod černý - 2m, podsvícený vypínač.	Triton	RAB-PD-X03-A1	ks	2			
28	Opláštění rackové konstrukce	Opláštění rackové konstrukce (skříňka), včetně dna, větracích a nasávacích otvorů s krycími mřížkami. Skříňka na kolečkách s možností odpojení v podlaže. Uzamykatelná dvířka, velikost pro umístění pod katedru.	AV MEDIA SYSTEMS	truhlářský atyp výrobek	ks	1			
29	Kontrolér	Kontrolér řídicího systému. Minimální technické parametry kontroléru: 256MB RAM, 3x RS232, 8x IR, 8x IO, 4x relé, 1x LAN, slot pro SD kartu, vestavěný webový server.	CUE	controlCUE-three + smartCUE-versatile	ks	1			
30	Dotykový panel	Dotykový panel drátový vestavný. Minimální technické parametry panelu: úhlopříčka 10" 16:9, rozlišení 1280x800, 32-bitové barvy, kapacitní dotykový IPS displej, vestavěné reproduktory a mikrofon, vestavěný světelný a pohybový senzor, IP komunikace, napájení přes PoE, provedení v masivním hliníkovém šasi. Instalace do běžné elektro krabice.	CUE	touchCUE-10-B	ks	1			
31	Napájecí distribuční jednotka do racku	Malé PDU (Power Distribution Unit). Každý ze čtyř výstupů IEC-320 C13 lze ovládat samostatně (On / Off / Reset / přepni). Na každém výstupu jsou měřeny elektrické veličiny (A, W, kWh, TPF, V, Hz). Zařízení obsahuje dva LAN porty pro připojení do sítě.	Netio	Netio 4C LAN	ks	1			
32	Síťové prvky - Switch	26 portový Gigabit řízený přepínač s min. parametry: 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 170W, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount.	ZYXEL	GS1900-24HP	ks	1			
33	AV kabeláž	Kompletní potřebná AV kabeláž k zapojení nového systému obsahující audio + video a datovou kabeláž, HDMI, USB, audio, RS232, HDBT, atd.	Belden, Solarix, Tasker, Vivilink ...	Různé typy	ks	1			
34	Konektory	Set konektorů k signálové kabeláži (audio, RJ45, 230V, RS232, atd.). Včetně rozpojovací kabeláže pro možnost odpojení racku s technikou (barevně označená kabeláže).	Tasker, Neutrik, Solarix	Různé typy	set	1			
35	Montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál (pásky, lišty hmoždinky, šrouby, lepicí pásky, svorky, atd.)	Fisher, OBO, Kopus...	Různé typy	ks	1			
36	Demontáž	Demontáž stávající AV techniky, demontáž stávající AV kabeláže.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1			
37	Instalace	Instalace AV techniky, AV kabeláže, nastavení systému, nastavení audio systému, nastavení IT techniky, programování řídicího systému, nastavení videokonferenční techniky, zaškolení, likvidace obalů, projektový management, kontrolní dny, koordinace, dokumentace skutečného stavu, systémové testy, včetně dopravy.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1			

Cena celkem za posluchárnu

1 430 000,00

1 450 000,00

Posluchárna ZE1

Položka číslo	Název položky	Specifikace zadavatele	Výrobce	Typ	množstevní jednotka	Množství	Kč/jednotka (bez DPH)	Cena celkem bez DPH v Kč	Limitní hodnota místnosti/posluchárna v bez DPH v Kč
1	Konferenční datový projektor	Konferenční datový projektor, technologie laser + 3LCD, rozlišení min. 1920x1200, výkon min. 6000 ANSI lumenů, kontrast min. 3000 000 : 1, obrazové vstupy min. 2 x HDMI, HDBaseT, hmotnost max. 20 kg. Objektiv v rozsahu min. 1,6 -2,7 :1.	Panasonic	PT-MZ680WEJ	ks	2			
2	Anténa	Externí všesměrová anténa, s minimální konfigurací: 470 - 700 MHz, výstup BNC, 50 ohm, dodávka vč. klipsny pro připevnění na držák.	Sennheiser	A 1031-U	ks	2			
3	Držák	Držák pro stropní upevnění externí antény, závit 3/8", hmotnost max. 0,5 kg, výška 140-170 mm, barva černá.	K&M	221 a	ks	2			
4	Anténní rozbočovač	Anténní rozbočovač s minimální konfigurací: 2x 1:4, aktivní, vč. napájení přijímačů po ant. kabelu, min. 500 - 680 MHz, impedance 50 Ω, napájecí zdroj, výška 1U.	Sennheiser	ew D ASA (Q-R-S)	ks	1			
5	Mikrofonní hlava	Dynamická mikrofonní vložka pro systémové vysílače, kardioidní charakteristika, zpěv, mluvené slovo, Minimální vlastnosti: rozsah 80Hz-15kHz, vyrovnaná frekvenční odezva a vysoká odolnost proti zpětné vazbě.	Sennheiser	MMD 835-1	ks	3			
6	Mikrofon bezdrátový ruční	UHF bezdrátový set s ručním vysílačem, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šířka pásma min. 60 MHz, diverzifikační přijímač, přeladitelné frekvence, 19" rack uchycení, výkon vysílače minimálně 35 mW, provoz minimálně 7 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterií, IR nastavení vysílače -> přijímače.	Sennheiser	ew 300 G4-BASE SKM-S-AW+	ks	3			
7	Mikrofon náhlavní	Systémový náhlavní mikrofon s úzce směrovou charakteristikou.	Sennheiser	ME 3	ks	1			
8	Mikrofon bezdrátový náhlavní	UHF bezdrátový set s kapesním vysílačem, Minimální konfigurace: rozsah 80 Hz-15 kHz, přenosné pásmo v rozmezí 470 - 700 MHz, šířka pásma min. 60 MHz, diverzifikační přijímač, přeladitelné frekvence 19" rack uchycení, výkon vysílače minimálně 35 mW, provoz minimálně 8 hodin, max. 2x AA baterie, nabíjení bez nutnosti vyjmutí baterií, IR nastavení vysílače -> přijímače.	Sennheiser	ew 300 G4-BASE SK-RC-AW+	ks	1			
9	Stolní stojánek	Stolní stojánek s nastlavcem, závit 3/8" hmotnost max. 1,2 kg, výška 160 - 180 mm, Ø max 150 mm, Barva černá.	K&M		232 ks	3			
10	Nabíječka	Dvojitá systémová nabíječka vč. orig. akumulátoru a příp. adaptérů pro nabíjení ve vysílači, napájecí zdroj.	Sennheiser	CHG-1-KIT	ks	2			
11	Mixážní systém - rozhraní	Připojení mix. matice K Dante technologii.	BSS Harman PRO	BLU-DAN	ks	1			
12	Převodník Dante/USB	Dante - min. 2x USB vstup a 2x USB výstup, napájení PoE.	Audinate	Dante AVIO USB IO Adapter 2x2	ks	1			
13	Dante switch	Datový přepínač s min. 10 porty 10/100/1000Mbit z toho 8 porty PoE, celkový napájecí výkon přes PoE je min. 130W, rychlost přepnutí až 11.9Mpps, buffer pro 256tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, pasivní chlazení, set pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem.	ZyXEL	G51100-10HPv2	ks	1			
14	Videokamera	Motorická PTZ kamera s parametry minimálně: 1/2,7" CMOS čip, záběr objektivu 72°, optický zoom 12x, rozsah otočení/náklon objektivu (Pan/Tilt) - 170° až +170°, -30° až +90°, automatické vyvážení bílé AWB, ostření, clony, rozlišení Full HD 1920x1080p až 30 fps, dynamické odstranění šumu v obraze pomocí DNR. Vstupy/výstupy: ethernet RJ45, HDMI, USB-A, RS232, RS485. Streaming H.264, H.265. Napájení adaptérem 12V DC.	Value HD	V61XS-N	ks	2			
15	Držák videokamery	Držák pro výše uvedenou PTZ kameru, montáž na stěnu nebo strop.	AV MEDIA SYSTEMS	AVMDRZKAM1	ks	2			
16	USB a HDMI extender - sada	Sada USB a HDMI extenderů po CATx obsahující přijímač + vysílač. Podporuje převod USB-C na HDMI + USB a přenos po kabelu CATx do vzdálenosti max. 100m (doporučený kabel CAT6a). Podpora formátů USB-C DP s podporou 4K@40 4:4:4 HDR10, USB 2.0, HDBaseT 3.0, HDCP 2.2. Min. technické parametry: Vysílač - 1x USB-C - HDMI + HDMI vstup, 1x RJ45 výstup (kompatibilní s HDBaseT), Přijímač - 1x USB-A, 1x RJ45 vstup (kompatibilní s HDBaseT), 1x HDMI (v 2.0). Napájení 12V DC.	Vivolink	VLUSBCEXT150	ks	2			
17	Sítové prvky - Switch	26 portový Gigabit řízený přepínač s min. parametry: 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, PoE+ 802.3at (30W) - Power budget 170W, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount.	ZyXEL	G51900-24HP	ks	1			

18	AV kabeláž	Kompletní AV kabeláž k zapojení nového systému obsahující audio + video a datovou kabeláž, HDMI, USB, audio, RS232, HDBT, atd.	Belden, Solarix, Tasker, Vivilink ...	Různé typy	ks	1			
19	Konektory	Set konektů k signálové kabeláži (audio, RJ45, 230V, RS232, atd.)	Tasker, Neutrik, Solarix	Různé typy	set	1			
20	Montážní materiál	Ostatní drobný montážní materiál (pásy, lišty hmoždinky, šrouby, lepicí pásy, svorky, atd.)	Fisher, OBO, Kopus...	Různé typy	ks	1			
21	Demontáž	Demontáž stávající AV techniky, demontáž stávající AV kabeláže.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1			
22	Instalace	Instalace AV techniky, AV kabeláže, nastavení systému, nastavení audio systému, nastavení IT techniky, programování řídicího systému, nastavení videokonferenční techniky, zaškolení, likvidace obalů, projektový management, kontrolní dny, koordinace, dokumentace skutečného stavu, systémové testy, včetně dopravy.	AV MEDIA SYSTEMS	Služby	kpl	1			
Cena celkem za posluchárnu								694 900,00	700 000,00

Kupní smlouva č. 1021 - Příloha č. 2: Výkaz výměr

Učebna/místnost	Cena za učebnu/místnost bez DPH v Kč
01033	1 340 600,00
03004	1 336 600,00
A1	245 500,00
B1	573 000,00
C1	392 000,00
H1	1 098 400,00
H2	1 430 000,00
ZE1	694 900,00
Celková nabídková cena bez DPH v Kč	7 111 000,00

Tímto se potvrzuje, že
Hereby is confirmed, that

jméno / name **Visual Communication, a.s.**
adresa / address Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, Česká republika
IČO / No. 06958125
(dále jen "pojistník")
(hereafter „policy holder“)

uzavřel/a pojistnou smlouvu s
has been concluded contract with

Generali Česká Pojišťovna a.s.
Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČO 45272956
(dále jen "pojistitel")
(hereafter „insurer“)

Pojištění odpovědnosti č. / Liability insurance No.: 2964484832

Pojištěným dle pojistné smlouvy je / Insured as per this insurance policy is:

AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, Česká republika, IČO 48108375

Rozsah krytí a pojistná nebezpečí:

Scope of Cover and insurance perils:

Pojištění odpovědnosti v rozsahu Všeobecných pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti VPP O 2014/01, Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění odpovědnosti (oblast podnikání, vlastnických a nájemních vztahů, individuálních rizik) ZPP O 2014/02, Zvláštních pojistných podmínek pro pojištění profesní odpovědnosti IT rizik ZPP OIT 2017/01 a doplňkových pojistných podmínek DPP O 01, DPP OIT 01, DPP O 03, DPP O 05, DPP O 08, DPP O 09, DPP O 10.

Liability insurance governed by General Insurance Terms and Conditions for Liability Insurance (VPP O 2014/01), Special Insurance Terms for Liability Insurance (business, ownership and lease relations, individual risks) ZPP O 2014/02, Special Insurance Terms for Professional Liability Insurance for IT risk ZPP OIT 2017/01 and by Supplementary insurance terms DPP O 01, DPP OIT 01, DPP O 03, DPP O 05, DPP O 08, DPP O 09, DPP O 10, DPP O 11.

Limit pojistného plnění pro základní rozsah: 50.000.000,- Kč/CZK
Limit of indemnity for the basic scope of cover:

Škoda nebo jiná újma způsobená IT výrobkem: 50.000.000,- Kč/CZK
IT product caused damaged or other harm:

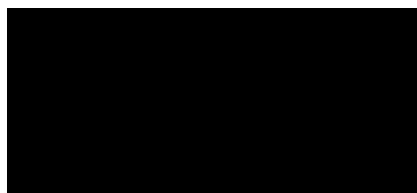
Praktické vyučování: 5.000.000,- Kč/CZK
Practice:

Provádění staveb: 15.000.000,- Kč/CZK
Construction:

Škoda nebo jiná újma z výkonu vlastnických a nájemních vztahů k prostorám sloužícím

pro výkon profese: Damage or other harm from the performance of ownership and rental relations to the premises used for the performance of the profession:	50.000.000,- Kč/CZK
Regresní náhrady ze zdravotního nebo nemocenského pojištění: Regression compensation from health or sickness Insurance:	20.000.000,- Kč/CZK
Čistě finanční škoda: Pure financial loss:	1.000.000,- Kč/CZK
Čistá finanční škoda – pokuty a penále: Pure financial loss – fines and penalties:	100.000,- Kč/CZK
Věci třetích osob: Care, custody and control:	10.000.000,- Kč/CZK
Životní prostředí: Environmental loss:	5.000.000,- Kč/CZK
Křížová odpovědnost: Cross liability:	1.000.000,- Kč/CZK
Čistě finanční škoda způsobená výrobkem: Extended product liability:	1.000.000,- Kč/CZK
Věci zaměstnanců a návštěvníků: Employees and visitors belongings:	viz DPP O 05/see DPP O 05
Spoluúčast vyjma DPP O 05: Deductible except DPP O 05:	5.000,- Kč/CZK
Územní rozsah pojistného krytí: Territorial scope of cover:	Evropa Europe
Pojistné období: Insurance period:	15. 05. 2023 – 14. 05. 2024

V / at place Praze



upisovatel senior
Senior Underwriter