

KUPNÍ SMLOUVA

č. UKRUK/467584/2025

„RUK – SBZ – Audio a video vybavení Zelené posluchárny

Karolinum pro online výuku

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

Článek I. Smluvní strany

1. Kupující

Název: **UNIVERZITA KARLOVA, Správa budov a zařízení**
Sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
Bankovní spojení, č. ú.: Česká spořitelna, a.s., 19 – 4302425379/0800
ID datové schránky: piyj9b4
Zastoupená: Ing. Antonínem Rezkem, ředitelem Správy budov a zařízení

(dále jen „kupující“)

a

2. Prodávající

Název: **CNC Praha spol. s r.o.**
Sídlo: Vranská 441/8, 142 00 Praha 4
IČO: 62584103
DIČ: CZ62584103
Bankovní spojení, č. ú.: ČSOB, a.s., 109617012/0300
ID dat. schránky: qf9v6sf
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 33635
Zastoupený/á: Patrikem Koržem, jednatelem

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající (dále společně „smluvní strany“, jednotlivě také „smluvní strana“) uzavírají dne, měsíce a roku uvedeného na podpisové straně tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“ a/nebo „kupní smlouva“).

Článek II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy mezi prodávajícím a kupujícím, jež vzniknou na základě této smlouvy, se řídí ustanoveními občanského zákoníku.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou zcela v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Prodávající prohlašuje, že disponuje odpovídajícími oprávněními k plněním z této smlouvy, zejména oprávněním podnikat v oblasti předmětu této smlouvy.
3. Prodávající se, v souladu s ust. § 2079 odst. 1 občanského zákoníku, zavazuje dodat zboží, které je předmětem této smlouvy, v množství, kvalitě, dodacích lhůtách a za dalších podmínek stanovených touto smlouvou.
4. Kupující se v souladu s ust. § 2079 odst. 1 občanského zákoníku zavazuje způsobem a za podmínek stanovených touto smlouvou, uvedené zboží převzít a uhradit sjednanou kupní cenu ve stanoveném termínu.

Článek III. Předmět smlouvy

1. **Předmětem této smlouvy je kompletní, řádně a včas provedená dodávka a instalace audio a video vybavení pro online výuku** dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Zboží**“) za podmínek touto smlouvou sjednaných, ve spojení se zadávacím řízením ve smyslu odst. 2. tohoto článku smlouvy.
2. Smlouva je uzavírána mezi kupujícím a prodávajícím na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku s názvem „**RUK – SBZ – Audio a video vybavení Zelené posluchárny Karolinum pro online výuku**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Nabídka prodávajícího podaná v rámci výběrového řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „**Nabídka**“) byla vyhodnocena jako nejvýhodnější. **Prodávající se zavazuje realizovat kompletní dodávku Zboží v souladu se svojí Nabídkou.**
3. Kupující potvrzuje, že poskytl prodávajícímu před podáním Nabídky veškeré podklady a informace jemu dostupné a nezbytné pro řádné provedení předmětu smlouvy.
4. Má se za to, že před uzavřením této smlouvy má prodávající k dispozici všechny potřebné podklady a informace ve vztahu k předmětu smlouvy, rizikům a ke všem dalším okolnostem, které by mohly ovlivnit jeho Nabídku. Prodávající odpovídá za svůj vlastní výklad poskytnutých podkladů a informací. Prodávající prohlašuje, že se přesvědčil o správnosti a dostatečnosti cenové Nabídky.
5. Na základě této kupní smlouvy si smluvní strany upravují svá vzájemná práva a povinnosti vznikající při dodávce Zboží, přičemž tato smlouva je platná a účinná pro veškeré právní vztahy, které mezi smluvními stranami stran dodávek Zboží vzniknou.
6. Součástí dodávky Zboží bude dokumentace:
 - a) Předávací protokol (dodací list)
 - b) Prohlášení o shodě výrobku, návod na užívání, čištění a údržbu Zboží
 - c) Záruční listy, revizní zprávy
 - d) Ostatní požadované certifikáty.

Článek IV. Dodací a platební podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží kupujícímu na své náklady za podmínek ujednaných touto smlouvou. Místem dodání je Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 – Zelená posluchárna.
2. **Veškeré Zboží musí být dodáno, nainstalováno a provozuschopné nejpozději do šesti týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy dle čl. IX odst. 7 této smlouvy.**
3. Prodávající se zavazuje nejpozději 48 hodin před plánovanou dodávkou a instalací Zboží vyrozumět (písemně do datové schránky, popř. emailem) kontaktní osoby uvedené v této smlouvě o době (termínu a času) dodání a instalace Zboží. Kupující se zavazuje zajistit řádné převzetí Zboží prostřednictvím svého zaměstnance nebo jiné jím zmocněné osoby, přičemž převzetí dodávky Zboží potvrdí kupující a prodávající svými podpisy na předávacím protokolu. V případě, že prodávající poruší svou povinnost stanovenou ve větě první tohoto odstavce, je kupující oprávněn odmítnout převzetí Zboží, přičemž v takovém případě se prodávající může dostat do prodlení s plněním dle odst. 2. tohoto článku. Obdobně je kupující oprávněn odmítnout převzít Zboží, na němž shledává vadu ve smyslu této smlouvy s tím, že prodávající je povinen do 48 hodin zjednat nápravu.
4. Riziko ztráty, zničení nebo poškození dodávaného a instalovaného Zboží nese do okamžiku jeho převzetí, tj. do okamžiku podpisu dodacího listu smluvními stranami, prodávající.
5. Prodávající prohlašuje, že Zboží je vhodné pro účely užití zamýšlené kupujícím dle této smlouvy, nepoužité, nové a odpovídá všem relevantním platným normám a platným právním předpisům ČR.
6. **Vzájemně dohodnutá kupní cena za Zboží, včetně instalace Zboží a jeho dodání do místa dodání dle této smlouvy, je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.**
7. Kupní cena je stanovena v souladu s Nabídkou prodávajícího, přičemž konkrétní jednotková cena Zboží v Kč bez DPH je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy. Sjednaná kupní cena v Kč, je konečná včetně všech nákladů na přípravu pro instalaci, poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním a instalací Zboží (např. balné, doprava do místa plnění, pojištění prodávajícího apod.), vč. přiměřeného zisku prodávajícího. Kupní cena se vyčísluje bez DPH.
8. Kupní cenu za dodávku a instalaci Zboží se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, a to na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím do 15 dnů ode dne oboustranného potvrzení stran, že bylo provedeno zaškolení obsluhy. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného písemného doručení kupujícímu. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb dle této smlouvy.
9. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu vyplývající z obecně závazných právních předpisů (zejména zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Nedílnou součástí faktury je oběma smluvními stranami podepsaný dodací list. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
10. Každá faktura včetně přílohy bude kupujícímu doručena doporučeně prostřednictvím provozovatele poštovní licence na jeho adresu uvedenou v čl. I. této smlouvy.

11. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. O tuto částku bude ponížena kupní cena a prodávající obdrží kupní cenu dodaného Zboží bez DPH. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy odstoupit.
12. Kupující neposkytuje zálohy.

Článek V. Zástupci smluvních stran ve věcech obchodních

1. Na základě dohody smluvních stran jsou

- a) za prodávajícího ve věci podpisu předávacího protokolu dodávky dle této smlouvy oprávněni jednat níže uvedené osoby:

XXX, tel.: XXX, email: XXX@XXX.cz

- b) za kupujícího jsou ve věci podpisu předávacího protokolu dodávky dle této smlouvy oprávněny jednat níže uvedené osoby:

XXX, tel.: XXX, email: XXX@XXX.cz

Článek VI. Záruka

1. Prodávající odpovídá kupujícímu, že Zboží při převzetí kupujícím nemá vady ani jiné nedostatky. V souladu s ust. § 2161 občanského zákoníku prodávající zejména odpovídá kupujícímu, že v době, kdy kupující Zboží převzal
- a) má Zboží vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly,
 - b) se Zboží hodí k účelu uvedenému v této smlouvě,
 - c) Zboží odpovídá jakostí nebo provedením podmínkám stanoveným v této smlouvě,
 - d) Zboží vyhovuje požadavkům platných relevantních právních předpisů a norem.
2. Projeví-li se vada dle předchozího odstavce v průběhu tří měsíců od převzetí, má se za to, že věc byla vadná již při převzetí kupujícím.
3. Kupující je oprávněn uplatnit právo z vady, která se vyskytne u Zboží v době minimálně 24 měsíců od převzetí Zboží, resp. od podpisu dodacího listu oběma smluvními stranami. Prodávající odpovídá za vady Zboží, které má v okamžiku jeho předání a převzetí kupujícím, a dále za vady, které se vyskytnou v záruční době dle předchozí věty.
4. Smluvní strany se dohodly, že kupující má v případě vadného plnění právo:
- a) na odstranění vady bezplatným dodáním nového Zboží bez vady, nebo dodáním chybějící části Zboží,

- b) odstoupit od této smlouvy, vyskytnou-li se vady u více než 30 % z celkového počtu kusů Zboží.
5. Kupující je povinen písemně informovat prodávajícího o vadách Zboží bez zbytečného odkladu poté, kdy tyto vady zjistil. Kupující písemně sdělí prodávajícímu, jaké právo dle písm. a) až b) odst. 4. tohoto článku si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady. Proávající je povinen odstranit vadu podle volby kupujícího učiněné ve smyslu předchozí věty, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak, a to ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne oznámení vady kupujícím. Neodstraní-li prodávající vady ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne oznámení vady kupujícím či oznámí-li písemně prodávající kupujícímu, že vady neodstraní, má kupující právo na zaplacení smluvní pokuty dle ust. čl. VII., odst. 1. této smlouvy, přičemž může kupující zároveň požadovat místo odstranění vady přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo může od kupní smlouvy odstoupit.
6. Smluvní strany se dále dohodly, že kupující má právo na dodání nového Zboží, nebo výměnu součásti Zboží i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže Zboží řádně užívat pro opakovaný výskyt vady nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující právo od smlouvy odstoupit. Za opakující se vadu smluvní strany považují výskyt jedné vady nejméně dvakrát, nebo výskyt více druhů vad, překročí-li počet reklamací u jednotlivého Zboží tři případy. Jednou vadou, resp. jedním případem reklamace, rozumí smluvní strany vadu, resp. reklamaci vady, jednoho druhu v rámci realizované dodávky Zboží.

Článek VII. Smluvní pokuty

1. Neodstraní-li prodávající vadu Zboží dle volby kupujícího učiněné dle ust. čl. VI., odst. 4. této smlouvy ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne oznámení vady kupujícím nebo oznámí-li prodávající kupujícímu, že vadu Zboží neodstraní, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny reklamovaného Zboží za každý byt i jen započatý den prodlení s odstraněním vady Zboží, a to za každou jednotlivou vadu zvlášť.
2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním byt i jen části objednaného Zboží oproti termínu dle ust. čl. IV. odst. 2. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny dodávky Zboží, s jehož dodáním se prodávající dostal do prodlení, a to za každý byt i jen započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího se zjednáním nápravy dle ust. čl. IV., odst. 3. této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny dodávky, u níž se dostal prodávající se zjednáním nápravy do prodlení, a to za každý byt i jen započatý den prodlení, přičemž kupující má současně právo odstoupit od kupní smlouvy.
4. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné.
5. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou.

Článek VIII. Platnost, účinnost, předčasné ukončení smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem, kdy je podepsána poslední smluvní stranou. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle čl. IX., odst. 7. této smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že prodlení prodávajícího s dodáním Zboží o více jak 3 pracovní dny, nebo nedodržení sjednaného množství, jakosti a druhu objednaného Zboží, nebo prodlení prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad Zboží o více jak 5 pracovních dnů, může být kupujícím považováno za podstatné porušení smlouvy prodávajícím a může být důvodem pro okamžité odstoupení od této smlouvy ze strany kupujícího.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že odstoupením od smlouvy se závazky obou smluvních stran ruší dle ust. § 2004 občanského zákoníku.
4. Odstoupení od této smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Smluvní strany si vrátí vše, co si poskytly. Demontáž instalovaného Zboží provede prodávající na své vlastní náklady do 7 pracovních dnů. Zaplacené peníze prodávající vrátí kupujícímu v termínu do 5 pracovních dnů. V případě, že prodávající neprovede demontáž instalovaného Zboží a v termínu uvedeném dle předchozí věty, demontuje a uskladní instalované Zboží kupující na náklady prodávajícího.

Článek IX. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklá, včetně práv a povinností z porušení této smlouvy, ke kterému eventuálně dojde, se budou řídit občanským zákoníkem.
2. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
3. Týká-li se důvod neplatnosti jen takové části této smlouvy, kterou lze od jejího ostatního obsahu oddělit, je neplatnou jen tato část, lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez neplatné části, rozpoznala-li by smluvní strana neplatnost včas.
4. Tato smlouva je uzavírána elektronicky, a to tak, že je opatřena elektronickými podpisy (zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem) oprávněných zástupců smluvních stran.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla sjednána svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, což potvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že spory vyplývající z této smlouvy budou přednostně řešeny smírně a v případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, si smluvní strany podpisem této smlouvy vzájemně potvrzují podle ust. § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, že místně příslušným soudem v 1. stupni řízení pro vyřešení jejich sporu bude Obvodní soud pro Prahu 1 . Rozhodčí řízení je vyloučeno.
7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného

odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).

8. 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 (dále též „zákon o registru smluv“), je kupující povinen uveřejnit celou smlouvu s tím, že z této povinnosti jsou vyňaty pouze takové informace, které se nesdělují ani podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím. Pokud se prodávající domnívá, že jím doplňované informace do smlouvy naplňují parametry informace vyňaté z povinnosti uveřejnění, tedy takové, které jsou buď obchodním tajemstvím podle §504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů nebo takové, které jsou vyňaty z povinnosti uveřejnění podle § 3 zákona o registru smluv, může předmětné informace označit v samostatném dokumentu přiloženém ke smlouvě, kde přesně vyznačí, která ustanovení či text považuje za takto chráněné informace, které požaduje neuveřejnit. Kupující si vyhrazuje právo upravit a/nebo jednat o konečném znění smlouvy určené k uveřejnění a upravené ve smyslu tohoto článku. Vyjde-li najevo, že prodávající označil informace vyňaté z uveřejnění neoprávněně, zavazuje se uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je:

Příloha č. 1 – Soupis dodávek

V Praze dne
(viz datum elektronického podpisu)

V Praze dne
(viz datum elektronického podpisu)

--	--

Ing. Antonín Rezek
ředitel Správy budov a zařízení
za kupujícího

Patrik Korž
jednatel
za prodávajícího

Soupis dodávek

Poř. č.	Zařízení	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
1	MVC	Videokonferenční zařízení typu Microsoft Teams Rooms pro Windows využívající mini-PC disponující dostatečným počtem vstupních a výstupních portů pro připojení veškerých periférií - možnost připojení nejméně dvou zobrazovačů pomocí HDMI výstupu - možnost připojení nejméně jednoho video zařízení pomocí HDMI vstupu pro sdílení obsahu - možnost připojení do LAN pomocí nejméně jednoho ethernetového portu - podpora funkce EDID emulátoru Sdílení obsahu z PC/Mac pomocí HDMI a USB-C kabelu - sdílení obsahu do probíhající videokonference - sdílení obsahu bez nutnosti zahájení videokonference Bezdrátové sdílení obsahu z PC/Mac s využitím HDMI nebo USB-A/C portu daného PC/Mac - sdílení obsahu do probíhající videokonference - sdílení obsahu bez nutnosti zahájení videokonference Dvě samostatné kamery, jedna určená pro snímání prezentujícího v prostoru katedry a druhá pro snímání posluchačů v auditoriu. Každá z kamer musí podporovat rozlišení 4K a nejméně 12-ti násobné optické přiblížení a možností přepínání mezi ručním nastavením záběru a několika režimy automatického zpracování a střihu obrazu: - automatické rámování obrazu na přítomné osoby - automatický rámování na hovořící osobu Kamery musí být schopny zajistit přenos dostatečně kvalitního obrazu bez snížení kvality z celého prostoru místnosti Požadavky na snímání a reprodukci zvuku místnosti jsou specifikovány pod poř. č. 4.	ks	1	107000	107 000,00
2	RoomPanel	Dotykový ovládací panel o velikosti nejméně 10" připojený k mini-PC pomocí jednoho UTP ethernetového kabelu zajišťujícího i PoE napájení Rozlišení obrazovky 1920x1080 bodů Možnost nastavení sklonu panelu při jeho umístění na stole	ks	1	24000	24 000,00
3	Sestava pro projekci	Projekční zařízení - Laserová technologie; Svítivost 7000 ANSI lumenů; Rozlišení 1920x1080 bodů; Kontrastní poměr 5.000.000:1; Podpora funkce zrcadlení obrazu; Konektivita WiFi 5, USB 2.0, Ethernet 100 Mbps; AV vstupy HDMI, VGA; AV výstupy HDMI, audio 3,5mm; Instalace na uchozečem dodaný stropní držák Video technika - HDMI 2.0 8x8, Matrix přepínač (Podpora GUI and RS232; TCP/IP control, HDCP2.2; Podpora deembedder zvuku HD Audio) + Vysílač/přijímač HDMI 2.0 18 Gb/s (Obousměrné IR, RS232 a CEC; Kompatibilní s HDMI 1.4 a HDCP2.2)	ks	1	217000	217 000,00
4	Audio technika	Matice - volně konfigurovatelná síťová digitální DSP audio matice (12(+4)x8(+4) lokálních I/O kanálů; 512x512 Dante; Eliminace echa AEC; Rozhraní USB Host pro záznam a reprodukci až 8 zvukových stop současně; Rozhraní USB 2.0 s max. 8x8 kanály pro přehrávání/záznam a připojení SW kodeků; Integrovaný 4x 1Gbps ethernet switch pro Dante s možností redundantního nebo Daisy-Chain zapojení + LAN) Výkonový zesilovač 1 - Dvoukanálový výkonový zesilovač s výkonem 2 x 250W při 4 Ohmech; Třída D, pasivní chlazení; Vestavěný DSP a APC procesor; Kompatibilita s Biamp Tesira; Flexibilní vstupy a výstupy Výkonový zesilovač 2 - Dvoukanálový výkonový zesilovač s výkonem 2 x 120W při 100V; Třída D, pasivní chlazení; Galvanicky oddělené výstupy; Vestavěný APC procesor; Kompatibilita s Biamp Tesira; Flexibilní vstupy a výstupy Podhledové reproduktory - nejméně 6 kusů; Stropní 2-pásmové koaxiální reproduktory; Široký frekvenční rozsah a průměr 8 palců pro hlavní reproduktor a 1 palec pro reproduktor výšek; Výkon 100W s impedancí 16 Ohmů; Citlivost reproduktoru je 88dB/1W/1m a frekvenční rozsah je 50Hz-20kHz Stropní mikrofonní pole - nejméně 2 kusy; Navržen pro použití v AV konferenčních prostorách; Podpora Dante; Bílá barevná varianta; Velikost minimálně 60 cm; Programovatelné LED stavové lišty Mikrofony - 2 kusy bezdrátových kondenzátorových mikrofónů (šumová brána odstraňující rádiové interference při vypnutém vysílači; automatické prohledávání dostupných frekvencí; integrovaný MUTE switch; 1680 laditelných UHF frekvencí; dosah až 100 m) + Hlavový bezdrátový mikrofon na prezentace (šumová brána odstraňující rádiové interference při vypnutém vysílači; automatické prohledávání dostupných frekvencí; 1680 laditelných UHF frekvencí; dosah až 100 m) + Kvalitní mikrofon na "husím krku" s integrovanou mikrofonní kapslí (kardioidní charakteristika; RF stínění, pro univerzální použití, délka 40 cm; zakončení standardním konektorem XLR 3M; Instalační konektor sloužící pro připojení mikrofonu "husích krků")	ks	1	373000	373 000,00
5	Řídicí systém	7" dotykový ovládací panel - Rozlišení 1280x800 bodů; 32-bitové zobrazení barev; Připojení přes Ethernet kabel; Vestavěný mikrofon, reproduktor a senzory světla a přiblížení Aplikace pro vzdálené ovládání z telefonu, tabletu nebo PC - Kompatibilita s Apple iOS, Apple macOS, Android a Windows; Přizpůsobitelné uživatelské rozhraní Výkonové spínací prvky pro techniku - Interiérový PIR detektor; Reléová jednotka; 6 nezávislých přepínacích výstupů, spínání zátěží do 10 A; Řízení po sběrnici PEXbus; Programovatelné parametry; Indikace napájení a stavu relé; Ovládání externími vstupy a tlačítky na čelním panelu Řídicí jednotka - 8 univerzálních portů; 3 dvousměrné sériové porty RS-232/485; ARM procesorová platforma; Vnitřní RAM 256 MB; Integrovaný RTC; IR senzor; Indikátory na předním panelu; Podpora napájení 230V a PoE	ks	1	88000	88 000,00
6	Technik - práce	Práce instalačního technika	hod	70	640	44 800,00
7	Programátor - práce	Práce programátora	hod	25	2000	50 000,00

8	Instalační materiál	Instalační materiál	soubor	1	12000	12 000,00
Cena celkem bez DPH						915 800,00
DPH 21 %						192 318,00
Cena celkem včetně DPH						1 108 118,00