



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

KUPNÍ SMLOUVA č. 122/OVZ/PV/2022

I. Smluvní strany

1. Kupující:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO: 619 89 592

DIČ: CZ 619 89 592

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

2. Prodávající:

ApS Brno s.r.o.

Se sídlem: Božetěchova 1/2, Královo Pole, 612 00 Brno

IČO: 00543535

DIČ: CZ00543535

Statutární orgán: Ing. Lucie Kočí, jednatelka

Ing. Radomír Kurečka, jednatel

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném:

Krajským soudem v Brně,
oddíl C,
vložka 35

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)



*uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) související s realizací projektu v rámci **Národního plánu obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024.***

II. Úvodní ustanovení

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že prodávající byl kupujícím vybrán v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, jako dodavatel pro veřejnou zakázku s názvem „**PŘF/UPOL – dodávka vybavení AV techniky v aule, 17. listopadu 1192/12**“.

III. Předmět závazku

1. Předmětem závazku podle této smlouvy je dodávka zboží uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy, v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy a podle přílohy č. 2 této smlouvy (dále jen „zboží“), vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění, instalace v místě plnění, provedení zapojení, konfigurace, programování, zprovoznění a ověření funkčnosti všech instalovaných zařízení a dalších součástí zboží, zaškolení určených zaměstnanců kupujícího a zajištění záručního servisu dodaného zboží.
2. Proávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
3. Proávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží, specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží a kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Proávající se zavazuje spolu s odevzdáním zboží odevzdat kupujícímu i veškeré metalické propojovací kabely, ostatní instalační materiál, provést instalaci a konfiguraci AV techniky; tj. úplné, funkční a bezvadné provedení všech souvisejících instalačních prací, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení předmětu plnění a zajištění jeho provozuschopnosti, včetně provedení provozních zkoušek. Proávající je také povinen zajistit úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů z místa plnění, používaných při vlastní instalaci, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
5. Proávající je povinen zpracovat pro kupujícího dokumentaci skutečného provedení instalace a implementace zboží dle této smlouvy (dále jen „DSP“). DSP bude obsahovat zejm. veškeré technické detaily instalace, tj. zejm. integrace zboží v místě plnění a kompletní technickou dokumentaci k dodávaným komponentům zboží, a to včetně návodu k použití. Proávající je povinen zpracovat DSP ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD nebo jiném vhodném nosiči dat.

6. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
7. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího a určené pro český trh.

IV. Místo a doba plnění

1. Místem plnění dle této smlouvy je aula m. č. 2.001 ve 2.NP v objektu Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, stavba je součástí pozemku Zadavatele p. č. st. 1849, obec Olomouc, kat. území Olomouc–město (dále též jako „místo plnění“).
2. Prodávající je povinen zahájit a ukončit plnění takto:
 - a) Prodávající je povinen zahájit plnění ihned po nabytí účinnosti této smlouvy. Prodávající je povinen zahájit instalaci zboží v místě plnění po protokolárním předání místa plnění, přičemž zahájení prací v místě plnění je možné nejdříve dne 11. 07. 2022. K tomuto dni prodávající předloží harmonogram prací po dnech.
 - b) Termín dokončení plnění je do 15. 08. 2022, přičemž součástí předání dodávky bude průvodní dokumentace obsahující dodané materiály, zařízení, návody, zkoušky, školení, předání dokumentace skutečného provedení. V případě, že dojde k nabytí účinnosti této smlouvy později než 20. 05. 2022, posouvá se termín ukončení plnění o tolik kalendářních dnů, o kolik přesáhne skutečný termín nabytí účinnosti této smlouvy 20. 05. 2022.

V. Předání a převzetí zboží, instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. Zboží podle čl. III. této smlouvy bude v místě plnění předáno kupujícímu datovaným předávacím protokolem, který je za kupujícího oprávněn podepsat zástupce ve věcech technických podle čl. I. této smlouvy a za prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle čl. I. této smlouvy. V předávacím protokolu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího, vztahujících se podle této smlouvy k instalaci a implementaci zboží vč. zaškolení zaměstnanců kupujícího.
2. Bude-li mít zboží v době předání ze strany prodávajícího kupujícímu jakékoliv zjevné vady, převezme zboží kupující s výhradami, které do protokolu o předání a převzetí zboží specifikuje a zaznamená. Kupující je v takovém případě rovněž podle své volby oprávněn odmítnout převzetí zboží.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.
4. V rámci instalace zboží je prodávající povinen prokázat funkčnost všech instalovaných komponent.
5. Prodávající se zavazuje provést školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu úvodního školení obsluhy dodávaného zboží vč. příslušenství, provedeného ve lhůtě pro dodání zboží do místa plnění, v minimálním rozsahu:

- zapnutí/vypnutí zařízení vč. příslušenství
- běžná kontrola provozních parametrů zařízení
- základní metodiky detekce chyb

Školení provede odborně kvalifikovaný servisní technik, popř. aplikační specialista, a to v rozsahu min. 2x4 hodiny pro min. 2 osoby ze strany kupujícího.

6. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů) hradí prodávající.

7. Proávající bere na vědomí, že veškeré práce na předmětu plnění je vždy třeba korigovat s ohledem na stavební práce (jedná se o generální opravu mechanismu stínících lamel a úpravu vzduchotechniky sloužící k odvětrání prostoru mezi lamelami a oknem), které budou téměř po celou dobu v místě plnění probíhat, a v tomto smyslu dbát pokynů osoby oprávněné ve věcech technických za kupujícího.

VI. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží činí **2 485 071,00 Kč bez DPH**. Proávající je plátcem DPH
2. Celková kalkulace kupní ceny je součástí přílohy č. 1 této smlouvy. DPH bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodávkou zboží (vč. dopravy, balného, cla, pojištění apod.). Pro vyloučení pochybností smluvní strany stanoví, že kupní cena nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kurzových změn.
4. Sjednaná kupní cena je splatná na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) řádně vystaveného prodávajícím, ve lhůtě splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na adresu kupujícího uvedenou v čl. I. této smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká řádným a úplným splněním závazku, způsobem a v místě plnění v souladu s touto smlouvou po podpisu datovaného předávacího protokolu (dodacího listu), tj. po odevzdání zboží v místě plnění, instalace zboží, ověření funkčnosti zboží, dodání všech zákonných dokladů ke zboží, zaškolení obsluhy kupujícího v místě plnění. Na vystavené faktuře bude vždy vyznačeno číslo této smlouvy a identifikace příslušného projektu. Kupující nebude poskytovat zálohu na kupní cenu.
5. Daňový doklad musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat, nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu na adresu kupujícího uvedenou v čl. I. této smlouvy. Nedílnou součástí daňového dokladu je datovaný předávací protokol dle čl. V. odst. 1 této smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo určit závazné členění faktur, především z hlediska účetních předpisů pro zavedení majetku do evidence kupujícího.



6. Platby dle tohoto článku Smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
7. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy vcelku, tj. najednou. Předmět smlouvy dodávaný postupně prodávajícím po jednotlivých položkách není kupující povinen převzít.
8. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 30 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícího od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Veškeré materiály, výrobky, zařízení a technologie musí být nové, nerepasované a musí odpovídat veškerým technickým normám a právním předpisům účinným v ČR. Tuto skutečnost doloží prodávající příslušnými doklady. Současně je prodávající povinen zdržet se při realizaci podle této smlouvy použití jakéhokoliv materiálu, výrobku, zařízení nebo technologie, o kterých je na základě právních předpisů a norem pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí v době jeho užití známo, že jsou zdraví škodlivé.
2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu závazku, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho provedení, a že disponuje sám i s poddodavatelem takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k tomu nezbytné.
3. Prodávající je povinen provést po dodání zboží, jeho instalaci a implementaci úklid příslušnému místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění jeho povinností podle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Prodávající je povinen respektovat činnosti ostatních smluvních partnerů kupujícího poskytujících v místě plnění smluvní plnění a je povinen své činnosti s těmito osobami v maximální možné míře koordinovat.
5. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní



podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

VIII. Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 1 této smlouvy. Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení vad, na kterém je prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků kupujícího z vadného plnění v pracovní dny v době od 8–16 hod. se nachází na adrese: ApS Brno s.r.o., Purkyňova 93, blok B03, 612 00 Brno, tel.: [REDACTED]
2. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záruky (nástup na odstranění vad) nejpozději do 3 pracovních dnů od okamžiku nahlášení vady (e-mail, telefonické nahlášení, formulář helpdesk). Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Toto ustanovení se týká vad, které nebrání provozu předmětu plnění dle této smlouvy. Jestliže se vyskytne vada, která brání provozu předmětu plnění dle této smlouvy, je prodávající povinen odstranit překážku provozu předmětu plnění do 24 hodin od nahlášení vady. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v místě plnění, není-li to prokazatelně technicky možné, převezme prodávající vadné zboží nebo jeho část do opravy, a to na základě písemného protokolu s uvedením navrženého způsobu odstranění vady zboží nebo jeho části a podepsaném osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za kupujícího i prodávajícího.
3. Zboží k opravě přebírá prodávající na adrese kupujícího uvedené v čl. I. této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel. V případě uplatnění volby práva z vadného plnění znějícího na odstranění vad bezplatnou opravou zboží či na odstranění vady dodáním nového či chybějícího zboží je prodávající vadu kterékoliv části zboží povinen odstranit ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami písemně na jedné listině; v případě, že k této dohodě nedojde, je prodávající vadu takto odstranit nejpozději v termínu dle odst. 2 tohoto článku ode dne sdělení o volbě práva z vadného plnění.
4. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
5. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání všeho zboží dle této smlouvy kupujícímu.



6. Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
7. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

IX. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smlouvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. V případě, že prodávající:
 - a) bude v prodlení s plněním oproti termínu dle čl. IV. odst. 2 písm. b) této smlouvy, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy za každý i započatý den prodlení;
 - b) bude v prodlení s převzetím místa plnění oproti termínu dle čl. IV. odst. 2 písm. a), této smlouvy, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,00 Kč za každý i započatý den prodlení;
 - c) bude v prodlení se splněním lhůty k nastoupení k opravě vad nebo lhůty k opravě vad v době záruky v souladu s čl. VIII. této smlouvy, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,00 Kč za každý jednotlivý případ a za každý i započatý den prodlení.
3. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku smlouvy odstavce není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utvrzovaných smluvní pokutou, a to i ve výši přesahující sjednanou smluvní pokutu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této smlouvy.

X. Předčasný zánik závazku

1. Závazek založený touto smlouvou může zaniknout na základě písemné dohody obou smluvních stran. Dále pak tento závazek může zaniknout i na základě ujednání v této smlouvě či způsobem stanoveným občanským zákoníkem.
2. Smluvní strany si nad rámec zákonné úpravy výslovně v souladu s § 2001 občanského zákoníku ujednaly, že kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy (celé nebo z části) rovněž v následujících případech:
 - a) prodávající opakovaně (nejméně dvakrát) poruší jakoukoli svou smluvní povinnost přesto, že byl na toto porušení minimálně jednou ze strany osoby oprávněné jednat za kupujícího ve věcech technických písemně upozorněn;



- b) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 kalendářních dnů;
- c) prodlení prodávajícího s převzetím místa plnění pro dodávku a instalaci zboží od kupujícího delším než 5 kalendářních dnů,
- d) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího (příloha č. 1 této smlouvy);
- e) prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů,
- f) v případě, že nebudou přiznány peněžní prostředky dotace na výdaje spojené s plněním předmětu této smlouvy nebo v případě, že bude rozhodnuto o vrácení této dotace nebo její části,
- g) v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných kupujícím na realizaci předmětu smlouvy z projektu,
- h) v případě, že výdaje, které by kupujícímu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu či budou-li kráceny.

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

3. Pokud by se smluvní strany dohodly na ukončení této smlouvy písemnou dohodou, popř. kdyby došlo k odstoupení od této smlouvy před dokončením plnění, zavazují se smluvní strany provést protokolárně inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy došlo k nabytí účinnosti takového ukončení smlouvy. Kupující je v takovém případě povinen uhradit pouze nesporné nároky.

XI. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.



5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

7. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

8. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

11. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace a nabídka prodávajícího ze dne 13. 04. 2022, vč. kalkulace

Příloha č. 2 – Projektová dokumentace

V Olomouci dne 23.06.2022
Za Kupujícího:

V Brně dne 22.06.2022
Za Prodávajícího:

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
Ing. Lucie Kočí
jednatelka ApS Brno s.r.o.

V Brně dne 20.06.2022

Za Prodávajícího:

.....
Ing. Radomír Kurečka
jednatel ApS Brno s.r.o.

**PřF/UPOL – dodávka vybavení AV techniky v aule,
17. listopadu 1192/12**

Pol.	Popis	Cena celkem [Kč bez DPH]
01	Projekce	1 514 460,00
02	Ozvučení	253 296,00
03	Řídicí systém AVT	205 296,00
04	Rozvody AVT	206 202,00
05	Instalace	305 817,00
CENA CELKEM [Kč bez DPH]		2 485 071,00

PřF/UPOL - Dodávka vybavení AV techniky v aule, 17. listopadu 1192/12
Položkový rozpočet

Pol.	Popis	MJ	Počet	Cena /MJ [Kč bez DPH]	Cena celkem [Kč bez DPH]	Nabízené zařízení
01	Projekce				1 514 460,00	Nabízené zařízení
01.1	Laserový projektor, nat.roz.mín. 1920x1080, výkon min. 19000 lumenů, HDBT IN, HDMI IN (HDCP 2.2), LAN, RS232, Lensshift horizontální / vertikální, hluchost v plném výkonu max 45dB, vč. objektivu, max. váha 51kg, projekční vzdálenost na plátno šíře 5m = 4,7m-7m, životnost světelného zdroje min 20000h, černý	ks	1	662 607,00	662 607,00	EPSON EB-PJ2220B+EPSON lens-ELPLW06
01.2	Konzola pro DVP ze stropu, nosnost dle projektoru, stropní úchyt držáku opatřen flexibilním neoprenovým gumovým kloubem, který minimalizuje přenos rázu a extrémních vibrací z desky na zařízení, skryté vedení kabeláže, barva černá, délka cca150cm (dle zaměření)	ks	1	14 405,00	14 405,00	CHIEF VCMUW+CMS048W+CMA345+CMA640 W
01.3	Pevné rámové projekční plátno se skrytým rámem 500x281cm (16:9), zisk(gain) 1.0-1.1, , aktivní plocha vč. rámu (projekční plocha přetažena přes rám)	ks	1	34 187,00	34 187,00	Cineframe 750R / Double Frame-500x281cm (16:9), zisk(gain) 1.0-1.1, , aktivní plocha vč. rámu (projekční plocha přetažena přes rám)
01.4	4K videomatičce, podpora rozlišení až 4K@60/4:4:4/8bit(18Gbps) do vzdálenosti až 70m, LAN/RS-232, 19"-4U, konfigurace: min. 8x HDBT/DTP IN, min. 4xHDMI IN, min. 8xHDMI OUT, min. 8xHDBT/DTP OUT se zrcadlenými HDMI výstupy, min. 6x AUDIO IN, min. 4x AUDIO OUT (možnost oddělení a směrování audio signálu z libovolného HDMI/HDBT výstupu)	ks	1	252 751,00	252 751,00	Blustream CUSTOMPRO-HUB 16x16 - 1x PRO-8ABV - 3x PRO-IN2H2TCS - 2xPRO-OUT4H-V2 - 2x PRO-OUT4HTCS
01.5	Převodník HDMI2.0 na HDBT/DTP kompatibilní s videomatičce podpora rozlišení až 4K@60Hz/4:4:4/8bit(18Gps) až do vzdálenosti 70m po kabelu CAT6a/7, podpora napájení převodníku po kabelu	ks	4	7 116,00	28 464,00	BlustreamHEX100CS-TX
01.6	Převodník HDBT/DTP na HDMI kompatibilní s videomatičce podpora rozlišení až 4K@60Hz/4:4:4/8bit(18Gps) až do vzdálenosti 70m po kabelu CAT6a/7, podpora napájení převodníku po kabelu	ks	10	7 701,00	77 010,00	Blustream HEX100CS-RX
01.7	PTZ hybridní IP kamera s HDMI výstupem, min. 12x zoom, záběr až 70°, rozlišení FullHD/60fps, podpora streamingu (H.264), LAN, NDI HX, RS232/RS485, IR - vč. adaptéru a konzoly ze stěny-bílá barva	set	2	28 299,00	56 598,00	UV510AS-12-ST-POE-IR NDI Black MINRRAY + konzola bílá
01.8	PTZ joystick kontroler kompatibilní s IP kamerami - Joystick pro ovládání Pan / Tilt / Zoom - Rychlý přístup k nastavení expozice, vyvážení bílé, ostření, rychlosti PTZ, a 6 uživatelsky nastavitelným funkcím (uživatelsky nastavitelné tlačítka) - RS-232C/RS-422 - LAN - Ethernet rozhraní pro ovládání až 200 kamer na jedné síti s PoE - Podporuje NDI HX, je plně kompatibilní s NDI HX PTZ kamerami - LCD displej, Podsvícení kláves, až 200 presetů - Napájení DC 12V / PoE (spotřeba max 8W) - Rozměry max 300 x 150 x 125 mm - Hmotnost: max 1,5 kg	ks	1	33 611,00	33 611,00	VS-KB30 LUMENS
01.9	Převodník HDMI a zvuku na USB pro integraci SW kodeků videokonferenčních systémů, integrovaný DSP, referenční AEC výstup, vstupy/výstupy: USB, HDMI IN, HDMI LOOP, Audio line in, audi REF, ovládání RS-232/LAN	ks	1	67 040,00	67 040,00	Extron Mediaport200
01.10	Nahrávací a streamovací procesor, zpracovat dva nezávislé zdroje signálů ve vysokém rozlišení, které umožňuje sloučit dohromady např. v podobě dvou oken (PIP, PaP, apod.), umožňuje současně zaznamenávat na interní HDD nebo USB disk a streamování, min. 2x HDMI vstup, min. 1x stereo audio vstup, min. 1x HDMI výstup, min. 1x audio stereo výstup, min. 1x USB, 1x LAN, 1x RS232, řízení a monitorování přes LAN, web, server, vestavěný pevný disk s kapacitou min. 80GB	ks	1	91 623,00	91 623,00	Extron SMP 351, Standard Version – 80 GB SSD
01.11	Scaler 4K/UHD 5x1 univerzální přepínač s 2 HDMI vstupy, DisplayPort vstupem, USB-C vstupem, bezdrátovým přípojným bodem a zrcadlenými HDMI/HDBaseT výstupy, podpora HDR, automatická volba vstupu, RS-232, EDID, HDCP, podpora 4K@60/4:4:4/8bit(18GbpsGbps), možnost bezdrátového připojení (Až 1080p @ 30Hz 4:2:0) pro iOS, Android, Mac, Chromebook a Windows uchycení do 19" racku, (Až 1080p @ 30Hz 4:2:0)	ks	1	48 134,00	48 134,00	ATLONA AT UHD SW 510W-EU
01.12	HDBT rozbočovač min 1:6, podpora rozlišení až 4K@30/4:4:4/8bit(18Gbps) vstup HDMI nebo HDBT, výstup min. 6* HDBT, podpora napájení HDBT převodníku po kabelu až do 60m, správa EDID	ks	1	34 763,00	34 763,00	sestava 2 ks Blustream HSP14CS
01.13	Převodník HDMI na USB 3.0 (kompatibilní s USB 2.0), HDMI vstup/ loop výstup, audio vstup, výstup na sluchátka, podpora až Full HD rozlišení 1920x1080p 60fps,Plug-and-Play technologie, není nutno instalovat žádné ovladače ani SW, Kompatibilní s Windows 7 a vyšší, Mac OS 10.8 a vyšší a Linux 2.6.38 a vyšší 1x HDMI vstup, 1x HDMI výstup (Loop-through), 1x audio mic vstup (3,5mm trrs jack)- nahrazuje zvuk z HDMI, 1x audio výstup pro sluchátka	ks	1	7 164,00	7 164,00	AREC A-BR01
01.14	Přípojný panel AVT: Vnější krycí rám s výklopnými dvířky pro zapuštění do stolu + kabelová vana určená pro uložení přípojené kabeláže (pod stolovou deskou). Dvířka nemusí být opatřena kartáčkem, krycím průchod kabelů při zavřených dvířkách, konfigurace min. 1x230V,kabely (min.3m) 1xLAN, 1xHDMI, 1xUSB-C, 1xDispPort	ks	1	13 195,00	13 195,00	CableCubby500 v konfiguraci dle zadání
01.15	Přípojný panel kabina - do 19" racku-1U, min. 5xHDMI (2xOUT, 3xIN), 2x LAN	ks	1	2 401,00	2 401,00	RACK-1U-panel
01.16	Notebook, displej 15,6" ohloupíčka, min. 1920 x 1080 pixel rozlišení, matný displej nebo antireflexní úprava displeje, integrovaná webkamera; procesor min. 17000 bodů v žebříčku benchmark; operační paměť min. 16 GB velikost, min. DDR4 typ; disk min. 512 GB SSD M.2; grafická karta min. 1x HDMI; integrovaná síťová karta s RJ-45, min. 1000 Mbit/s rychlost, RJ-45 konektor, bezdrátové technologie Wi-Fi integrovaná, Bluetooth integrovaný; klávesnice - numerická; rozhraní / porty min. 3x celkem USB, min. 2x USB 3.0/3.1 (typ A), min. 1x USB-C konektor, BATERIE min. 45 Wh kapacita integrované baterie; operační systém Windows 10 pro CZ 64 bit; záruka a servis min. 36 měsíců NBD on-site	set	1	24 968,00	24 968,00	HP ProBook 450 G7+taška+mys- v konfiguraci dle zadání
01.17	Mini PC, PROCESOR min. 15000 bodů v žebříčku benchmark, min. grafika: on board, Paměť: min 8 GB DDR4, min. 2x LAN RJ-45 (redukce USB – LAN RJ-45 povolena) , min. 1x HDMI, min 2x USB 3.0/3.1 (typ A), min 1x USB-C konektor, pevný disk: min.250 GB M.2 SSD PCIe NVMe, max. velikost šasi 8v/h 185x40x185	ks	1	13 013,00	13 013,00	Lenovo Tiny M75q v konfiguraci dle zadání
01.18	LCD monitor-řečnický pult/katedra, 24", dotykový, FullHD, IPS panel, HDMI/DispPort, USB-HUB, stavitelný/sklopitelný stojan	ks	2	9 795,00	19 590,00	24" Dell P2418HT Professional
01.19	LCD monitor-řečnický pult/katedra, 24", dotykový, FullHD, IPS panel, HDMI/DispPort, USB-HUB, stavitelný/sklopitelný stojan	ks	2	9 795,00	19 590,00	24" Dell P2418HT Professional
01.20	LCD monitor-řečnický pult/katedra, 24", FullHD, IPS panel, HDMI/DispPort, stavitelný/sklopitelný stojan	ks	2	5 108,00	10 216,00	24" LCD Iiyama ProLite XUB2492HSU Black
01.21	HDMI splitter 1:2, podpora rozlišení: 4096 x 2160/3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4), max. datový přenos 18 Gb/s	ks	1	2 170,00	2 170,00	Aten-VS182B
01.22	patch panel 24 port s vyvazovací lištou pro keystone 6a, 19"-1U	set	1	960,00	960,00	
02	Ozvučení				253 296,00	Nabízené zařízení
02.1	Audio matice s DSP, 12x8 analogových lokálních I/O kanálů + DANTE, 12 nezávislých kanálů s podporou AEC(Audio Echo Cancellation), USB audio interface, konfigurovatelná vnitřní topologie pomocí SW konfigurátoru, konfigurace a řízení přes LAN(TCP)/RS-232, umožňuje phantom. napájení vstupních analog.linek, frekv. rozsah min. 20Hz-20kHz, odstup mezi kanály >105dB, pro vestavbu do 19" racku, výška 1U	ks	1	97 585,00	97 585,00	Symetrix Radius 12x8 EX+Radius NX AEC-2 Module
02.2	Audio expander s rozhraním DANTE, 4 symetrické vstupy MIC/LINE s možností phantomového napájení + 4 symetrické výstupy, 1xDANTE s napájením přes PoE, možnost instalace dp 19" racku	ks	1	29 020,00	29 020,00	Symetrix xIO 4*4
02.3	Audio expander-stage box s rozhraním DANTE, panel se 4 symetrické vstupy MIC/LINE s možností phantomového napájení + 4 symetrické výstupy, 1xDANTE s napájením přes PoE	ks	1	32 535,00	32 535,00	Symetrix xIO Stage 4x4
02.4	Aktivní anténní rozbočovač (splitter) pro distribuci diverzifního VF signálu (2 x 1:4)) ve vícekanalových systémech mikroportů, Aktivní provedení s nulovým útlumem. Razení více rozbočovačů za sebe, Připojení až 4 přijímačů, Napájení anténních zesilovačů. <i>Musí být zajištěna kompatibilita se stávající technikou, která je specifikována v technické zprávě dokumentace.</i>	ks	1	14 721,00	14 721,00	Sennheiser ASA 214-1G8
02.5	Pasivní směrová anténa pro vylepšení bezdrátové komunikace mikroportů pracujících v pásmu 1800 MHz, účinnost v celém frekvenčním pásmu, vč. úchytu. <i>Musí být zajištěna kompatibilita se stávající technikou, která je specifikována v technické zprávě dokumentace.</i>	ks	2	6 069,00	12 138,00	Sennheiser AD 1800 + úchyt
02.6	Stojánek pro mikrofon na "husím krku" pro elektrické i mechanické propojení s mikrofonem, mikrofonní tlačítko s kontrolkou stavu zapnuto/vypnuto, funkce push-to-talk (zapnutí mikrofonu uživatelem).	ks	1	4 532,00	4 532,00	Sennheiser MAT133-S-B
02.7	Mikrofon kondenzátorový, superkardioida, včetně větrné ochrany, XLR, určený pro použití s "husím krky" phantom nap.48V, frek. Max.akustický tlak: 130 dB SPL , Rozsah 50Hz-20kHz, citlivost 10 mV/Pa, jmenovitá impedance 50Ohm, max. úroveň šumu 26dB	ks	1	3 284,00	3 284,00	Sennheiser ME35
02.8	Odolný ohebný kovový "husí krk" - délka 40cm, ukončen konektorem XLR, umožňuje Phantomové napájení 12-48V,VF stínění pro zamezení rušení bezdrátovými vysíláči	ks	1	4 532,00	4 532,00	Sennheiser MEG 14-40 B
02.9	Akumulátorový blok slouží k napájení přenosných vysíláčů a přijímačů. Obsahuje dobíjecí NiMH články. Blok je vybaven integrovaným čidlem, které indikuje stav akumulátorů, kontroluje teplotu během nabíjení a předává informace do vysíláče/přijímače., vč. adaptéru umožňujícího nabíjení akumulátorů přímo v ručních vysíláčích. <i>Musí být zajištěna kompatibilita se stávající technikou, která je specifikována v technické zprávě dokumentace.</i>	ks	4	2 396,00	9 584,00	BA 2015 + LA 2

02.10	Automatická nabíjecí stanice pro použité bezdrátové mikrofony (ruční i za opasek). V nabíječe lze nabíjet 2x mikrofony (ruční nebo bodypack). LED indikace nabíjení. Monitorování teploty a napětí pro zvýšení bezpečnosti. Automatická detekce vadných článků. <i>Musí být zajištěna kompatibilita se stávající technikou, která je specifikována v technické zprávě dokumentace.</i>	ks	2	3 361,00	6 722,00	L 2015
02.11	Ruční dynamický mikrofon pro mluvené slovo, kardioida, frekv. rozsah 45-15500Hz, vypínač na těle mikrofonu	ks	4	2 836,00	11 344,00	Sennheiser e 835-s

02.12	Nízký mikrofonní stojan se stabilní litinovou základnou na stůl pro ruční bezdrátový mikrofon. Litinový podstavec o průměru cca 250 mm s gumovými nožičkami/vložkou pro utlumení vibrací , výška cca 200mm, černý	ks	4	883,00	3 532,00	König & Meyer 23320
02.13	Mikrofonní stojan - šibenice, nastavitelná délka 100-150mm, hmotnost do 2kg, barva černá, vč. textilního přepravního obalu s uchecm	set	4	960,00	3 840,00	Bespeco SH12NE + Soundking DI 003
02.14	aktivní pádiový odposlech, 2pásmový, 250W, 12" reproduktor + 3" tweeter, linkový vstup, 3-pásmové korekce, zabudovaný limiter a nastavitelný filtr zpětné vazby, rozměry cca 500 x 230 x 350 mm, hmotnost max 12kg, černý	ks	2	4 321,00	8 642,00	Behringer F1220D
02.15	Bezdrátový odposlechový systém + osobní indukční smyčka na krk - VF přenos v pásmu FM UHF (823-832MHz a 863-865MHz), až 96 kanálů (8skupin po 12kanálech), NF přenos 80Hz-15kHz(+3dB), skládá se ze základny-vysílače a bezdrátového přijímače (za opasek), napájení přijímače 2xAA(1,5V), výdrž až 10h, volitelné zesílení vstupu na přijímači, indikace provozních hodnot na LCD displeji přijímače i vysílače. Osobní indukční smyčka.	set	1	8 643,00	8 643,00	LD Systems MEI 100 G2 + Iloop+
02.16	patch panel 24 port s vyvazovací lištou pro keystone 6a, 19"-1U	set	1	721,00	721,00	
02.17	Patch panel 19"-1U - 8x XLR vč. osazení konektor yXLR	set	1	1 921,00	1 921,00	
03	Rídící systém AVT				205 296,00	Nabízené zařízení
03.1	Dotyková obrazovka řídicího systému na stůl - kompaktní LCD min. 10" dotykový panel s rozlišením 1280x800, 32 bitová barevná hloubka, s celoskleněnou čelní plochou, zabudovaný reproduktor, detektor pohybu, možnost video náhledu (MJPEG, H.264), LAN, PoE, konfigurace přes webov rozhraní	ks	1	35 962,00	35 962,00	touchCUE-10
03.2	Dotyková obrazovka řídicího systému na stůl - kompaktní LCD max. 7" dotykový panel s rozlišením 1280x800, 32 bitová barevná hloubka, s celoskleněnou čelní plochou, zabudovaný reproduktor, detektor pohybu, možnost video náhledu (MJPEG, H.264), LAN, PoE, konfigurace přes webov rozhraní	ks	1	30 340,00	30 340,00	touchCUE-7
03.3	Kompaktní řídicí jednotka, Ethernet IP Enabled Controller, 8x Versatile control port, 3x obousměrný sériový RS-232/422/485 , port, Interní RAM LPDDR 64 MB, paměť 256 MB, hodiny reálného času, IR snímač snímání kódu, Indikátory na předním panelu, Kabelová 10/100 BaseT LAN, Napájení přes Ethernet nebo 24 VDC, Web server a Admin Webové stránky pro nastavení	ks	1	14 346,00	14 346,00	ControlCUE Versatile
03.4	Systémová police pro instalaci kontrolleru řídicího systému do 19" racku, montážní úchyty pro fixaci kabelů, nerezové provedení - 1U	ks	1	2 375,00	2 375,00	RackmounShelf
03.5	Katedra - 19" rack min. 8U - vestavba do stolu/tečnického pultu, vč. včetně vnitřního vybavení (police, napájecí PDU, cable management)	set	1	3 877,00	3 877,00	atyp
03.6	Technická kabina - Stojanový datový rozvaděč 60x80cm(Š x H) - 32U-19" včetně vnitřního vybavení (police, napájecí PDU, cable management), skleněné dveře z přední strany	set	1	16 479,00	16 479,00	RMA-32-A86 - 19"rozvaděč Triton 32U š.800mm hl.600mm
03.7	Inteligentní napájecí distributor (PDU) min. 7 nezávisle ovládatelných zásuvek 230V (IEC-C13), po LAN, web server, detekce proudového zatížení, celkový spínání proud min. 10A, určeno pro vestavbu do 19" racku, výška 1U	ks	1	9 887,00	9 887,00	Aten PE-6208G
03.8	Inteligentní napájecí distributor min. 4x230V(celkový příkon max.10A), každý vstup lze samostatně vypnout a zapnout samostatně, možnost ovládání po RS232/LAN(vč. WEBu), možnost časového spínání jednotlivých zásuvek (dle kalendáře)	ks	1	5 835,00	5 835,00	Netio PowerPDU 4PS
03.9	SW aplikace kompatibilní se stávajícím řídicím systémem pro OS Windows, Android, Apple iOS umožňující ovládání AVT (simulace dotykového panelu)	ks	1	5 428,00	5 428,00	appCUE
03.10	Tablet PC, PROCESOR min. 16500 bodů v žebříčku benchmark, dotykový display min. 10", rozlišení min.1920x1080, min. RAM 8GB DDR4, SSD min.250GB, webkamera, USB-C, WIFI, Bluetooth, oper. Systém WIN10 pro, vč. ochranné fólie displeje, odnímatelná nebo k zařízení připojitelná kompaktní klávesnice (magnetické uchycení) a kompatibilní stylus (bluetooth)	set	1	34 324,00	34 324,00	Microsoft Surface Pro 7, 256GB i5 8GB + Microsoft Surface Pro Type Cover+ Microsoft Surface Pen V4
03.11	PoE managementovatelný switch min. 24portů (100/1000 Mbps)+4x 100/1000Mbps SFP, SNMP, podpora VLAN, podpora šíření definic vian přes VTP protokol, pokročilé zabezpečení: Acces Control List (ACL), autentizace (IEEE 802.1X), Spanning Tree-MST, STP a RSTP, prioritizace datových toků (PriQoS), podpora velkých paketů (Jumbo Frames), PoE (802.3af, 802.3at), PoE budget min. 190W, bezventilátorové provedení pro tichý chod, Montáž do 19" racku.	ks	1	17 739,00	17 739,00	Cisco Catalyst 1000-24P-4G-L
03.12	PoE managementovatelný switch 8xPoE 10/100MB + 2x combo Gigabit Ethernet s SFP, PoE+ pro 8 portů Fast Ethernet (max. 30W na port a celkem max. 62W), přepínací kapacita 5.6 Gbps, forwardovací rychlost 4.17 Mpps, IPv6, bez ventilátorové provedení pro tichý chod, Montáž do 19" racku, web management	ks	1	6 601,00	6 601,00	Cisco SF352-08P-K9-EU
03.13	Převodník RS485/232, pro instalaci na DIN lištu (2MOD)	ks	1	2 530,00	2 530,00	PEC-25
03.14	Reléová jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálních přepínacích výstupů, řízení po sériové sběrnici a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpoždění zapnutí), instalace na DIN	ks	2	6 156,00	12 312,00	PER610
03.15	Odušovací jednotka pro potlačení elektromagnetického rušení, 3x RC odrušovací člen pro spínání motorů, pro napětí do 275V, maximální odrušovaný proud je 10 A, instalace na DIN lištu (2moduly)	ks	1	1 367,00	1 367,00	PES03
03.16	Stykač 230V/20A jednofázový, na DIN, (přepín. kontakt)	ks	2	369,00	738,00	OEZ RSI
03.17	Stmívací jednotka - Možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI, řízení všech skupin po sériové sběrnici a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně a zkratované sběrnice k zářivkám, instalace na DIN	ks	1	5 156,00	5 156,00	PEF150
04	Rozvody AVT				206 202,00	Nabízené zařízení
04.1	Spojovací a instalační materiál, konektory, propojovací kabeláž, elektroinstalační krabice	set	1	37 586,00	37 586,00	
04.2	přípojný panel CAT 6a, 1/2 modul 45x45, barva bílá (HDBaseT, DANTE, LAN)	ks	35	184,00	6 440,00	Legrand Mosaic,CAT6A
04.3	Přípojný panel HDMI v technické kabině, 1/2 modul 45x45, barva bílá, instalace do parapetního žlabu	ks	2	890,00	1 780,00	Legrand Mosaic,HDMI
04.4	přípojný panel XLR modul 45x45, barva bílá	ks	10	900,00	9 000,00	Legrand Mosaic,XLR
04.5	keystone CAT6a 10GBaseT	ks	48	141,00	6 768,00	
04.6	Instalační stíněný datový kabel pro pevné instalace min. CTA6a FTP, plášť LSOH, přenosová šifra pásma 500MHz	m	1 250	15,00	18 750,00	Lanview Cat6a U-FTP
04.7	Reproduktorový kabel 2x4 - LSOH	bm	600	114,00	68 400,00	SCH2040-D LHC - FRNC speaker cable 4.0 mm²
04.8	Symetrický mikrofonní kabel, 1 x 2 x 0.22 mm²	bm	60	24,00	1 440,00	Kramer BC-1t
04.9	Kabel anténní koaxiální 50Ohm nízkouřlůmový- LSOH	bm	70	114,00	7 980,00	RG213-HB-E 50 Ohm - coax cable RG213/U - FRNC Eca
04.10	Plastový parapetní kanál dvoukomorový 195x85mm vč. víka, rohových a spojovacích kusů	bm	20	564,00	11 280,00	
04.11	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost (pevnost v tlaku 320Nm), vnější průměr min. 40mm vč. uložení/zasekání do stěny/konstrukce	bm	300	87,00	26 100,00	
04.12	Elektroinstalační ohebná chránička, střední mechanická odolnost (pevnost v tlaku 320Nm), vnější průměr min. 25mm vč. uložení/zasekání do stěny/konstrukce	bm	100	87,00	8 700,00	
04.13	Požární ucpávka do 0.5m2, vč. provedení a označení	ks	1	1 978,00	1 978,00	
05	Instalace				305 817,00	Nabízené zařízení
05.1	Zpracování výrobní dokumentace a dokumentace skutečného stavu, administrace (vzorkování, úprava a zpracování dokumentace dle konkrétních koncových prvků, provedení sond, proměření/zaměření stávajících rozvodů, komunikace a koordinace s investorem), revize, funkční zkoušky a testování	kpl	1	23 343,00	23 343,00	
05.2	Ochrana stávajícího vybavení před prachem a vlhkostí (zakrytí PE folií), demontáž a opětovná montáž obkladových a podhledových konstrukcí.	kpl	1	15 925,00	15 925,00	
05.3	Příprava a instalace rozvodů AVT, vyhledání vývodu nebo krabice, značení vedení trasy, zatažení kabeláže, popis kabelů, osazení konektorů/zásuvek, měření na vedení příp. zpracování měřících protokolů, revize	kpl	1	31 611,00	31 611,00	
05.4	Kompleta, instalace, nastavení AVT	kpl	1	151 935,00	151 935,00	
05.5	Vizualizace, programování a odladění řídicího systému AVT (bliže viz technická zpráva)	kpl	1	63 221,00	63 221,00	
05.6	Vedlejší rozpočtové náklady (doprava, přesuny hmot, odvoz a likvidace odpadu, průběžný a závěrečný úklid, přidružené pracovní výkony, stavební přimocce, elektroinstalace apod.)	kpl	1	19 782,00	19 782,00	
	CENA CELKEM [Kč bez DPH]				2 485 071,00	

Dodavatel vyplní zařazená pole jednotkovou cenou zařízení/ výrobku v Kč bez DPH
Do zeleně zbarvených polí vyplní dodavatel konkrétní typ nabízeného zařízení/ výrobku