



Univerzita Palackého
v Olomouci



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Genius loci...

KUPNÍ SMLOUVA č. 254/OVZ/PJ/2020

I. Smluvní strany:

1. kupující:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola – režim existence dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO: 61989592

DIČ: CZ61989592

Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve
věcech technických:

Bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. prodávající:

SAJM COMP s.r.o.

se sídlem:

Dolní Hejčinská 1194/36, 779 00 Olomouc

IČO: 25886231

DIČ: CZ25886231

jednající: Ing. Jiří Smrčka

Osoba oprávněná jednat ve
věcech technických:

Bankovní spojení:

č. účtu:

zapsán v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka č. 24294

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

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“):

II. Úvodní ustanovení

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**Modernizace budov FTK UP v Olomouci - Neředín – AV a přenosová technika/2020**“ jako nabídka nejvhodnější. *Tato smlouva souvisí s realizací projektu „Modernizace budov FTK UP v Olomouci – Neředín“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002473, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.*

III. Předmět závazku

1. Předmětem závazku podle této smlouvy je dodávka zboží uvedeného v příloze 1 této smlouvy a v rozsahu dle přílohy č. 2 této smlouvy. Předmětem smlouvy je dále:
 - a) instalace kompletní AV techniky 2NP až 4.NP objektu FTK UP v Olomouci dle této smlouvy, včetně programování, oživování a parametrizace (konfigurace) řídicího systému;
 - b) zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem (pracovníky) a zajištění záručního servisu této techniky včetně řídicích systémů AVT v rozsahu dále dle této smlouvy;
 - c) dodávka veškerých metalických propojení a kabeláže a ostatní instalační materiál, 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;
 - d) zpracování dokumentace skutečného provedení předmětu plnění a její předání kupujícímu ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD;
 - e) úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů používaných při vlastní instalaci v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů z místa plnění, a to vše pro objekt FTK UP v Olomouci, 2 – 4 NP, tř. Míru 117, 771 11 Olomouc, parc.č. 767.
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 nabýt 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 zpracovat a předat kupujícímu v rámci předmětu plnění kompletní technickou dokumentaci k dodávaným komponentům zboží, a to včetně návodu k použití.



5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad, nové a nepoužité.

IV. Místo, doba plnění, termíny

1. Místem plnění dle této smlouvy je Fakulta tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci, 2NP až 4 NP, tř. Míru 117, 771 11 Olomouc, parc. č. st. 767 v kat. území Neředín.

2. Prodávající je povinen zahájit instalaci zboží v místě plnění po protokolárním předání jakékoliv části místa plnění na základě „Připravenosti pro instalaci předmětu smlouvy“. Prodávající je povinen dodat zboží, včetně instalace a implementace zboží v místě plnění, včetně zaškolení obsluhy v rozsahu dle smlouvy nejpozději do 30 dnů ode dne protokolárního předání **poslední** části místa plnění.

Kupující se zavazuje předat prodávajícímu místo plnění nejdříve dnem 21.10.2020, **nedojde-li k prokazatelnému posunutí termínu dokončení stavby v místě plnění nebo nabytí účinnosti této kupní smlouvy později**. V takovém případě se posune termín ukončení plnění o tolik kalendářních dnů, o kolik bude termín 21.10.2020 překročen.

3. Prodávající bere na vědomí, že veškeré práce na předmětu plnění je vždy třeba korigovat s ohledem na stavební práce, které budou téměř po celou dobu v místě plnění probíhat a v tomto smyslu dbát pokynů osoby oprávněné ve věcech technických za kupujícího.

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 následující funkčnost všech instalovaných komponent.
5. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:
úvodní školení obsluhy dodávaného zboží vč. příslušenství, provedené 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 minimálně 1x8 hodin 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. Přesný termín školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží je stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši 859.500,00 Kč bez DPH, DPH (sazba (21 %) činí 180.495,00, celková cena v Kč vč. DPH činí 1.039.995,00. Prodávající 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 apod.).
4. Sjednaná kupní cena je splatná na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) řádně vystaveného prodávajícím, ve lhůtě splatnosti 30 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 instalace, instalace zboží, ověření funkčnosti zboží, dodání všech zákonných dokladů ke zboží, zaškolení obsluhy kupujícího v místě instalace. Na vystavené faktuře bude vždy vyznačeno číslo této smlouvy, název a číslo projektu uvedeného v čl. II této smlouvy. 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 této smlouvy.

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 v celku, tj. najednou. Předmět smlouvy dodávaný postupně prodávajícím po jednotlivých položkách není kupující povinen převzít.
8. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

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 jakéhokoli 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 se subdodavateli 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 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

VIII. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle této smlouvy, a to s výjimkou částí zboží se zvláštní záruční dobou, tak jak je uvedeno v odst. 2 tohoto článku. Kontaktní místo prodávajícího pro nahlášení poruch, na



kterém je prodávající povinen přijímat oznamování vad a volby nároků kupujícího z vadného plnění v pracovní dny v době od 8 – 16hod se nachází na adrese: Dolní Hejčinská 1194/36, 779 00 Olomouc, 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 ohlášení závady (e-mailem, faxem, písemně). Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v "místě plnění", není-li to prokazatelně technicky možné, "vadnou část" zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou jednat ve věcech technických za kupujícího.
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 zboží, 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 3. odst. 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 smluvené 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 a s ohledem na význam a povahu závazků kupujícího jako příjemce dotace vůči jejímu poskytovateli.

2. V případě, že prodávající:

- a) bude v prodlení s odevzdáním zboží oproti termínu dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny v Kč včetně DPH za každý započatý den prodlení;
- b) bude v prodlení se splněním lhůty k opravě zboží v době záruky v souladu s touto smlouvou, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý jednotlivý případ a za každý 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. Splatnost faktur se smluvními pokutami je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů od jejich doručení druhé smluvní straně s tím, že pro náležitosti faktur se přiměřeně použijí ujednání z článku VI. této smlouvy.

X. Předčasný zánik závazku

1. Závazek založený touto smlouvou může zaniknout na základě písemné dohody obou smluvních stran. Dále pak tento závazek zaniknout může 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 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 dnů,

- c) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího.

3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení jeho písemného oznámení druhé smluvní straně, přičemž odesílatel je povinen oznámení o odstoupení odeslat doporučeným dopisem s dodejkou, do datové schránky druhé smluvní strany či si nechat potvrdit písemně jeho převzetí druhou smluvní stranou, která se v tomto smyslu zavazuje poskytnout součinnost a potvrzení o převzetí nesmí odpírat. Smluvní strany si ujednaly, že v případě odstoupení od smlouvy strana oprávněná od

smlouvy odstoupit tak nemusí učinit bez zbytečného odkladu poté, co nastala skutečnost, která ji k tomu opravňuje. Namísto této lhůty si smluvní strany ujednaly, že strana oprávněná odstoupit od smlouvy tak smí učinit (odeslat odstoupení druhé smluvní straně) ve lhůtě přiměřené míře porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, nejpozději však do 30 dnů od skutečnosti, která jí právo na odstoupení založila.

4. Smluvní strany si v souladu s § 1998 občanského zákoníku ujednaly, že je kupující oprávněn vypovědět závazek zcela či zčásti písemně s výpovědní dobou, která činí 5 dní od doručení písemného oznámení výpovědi prodávajícímu, a to pouze v případě, že
 - a) kupujícímu nebudou přiznány peněžní prostředky dotace na výdaje spojené s veřejnou zakázkou nebo její částí podle této smlouvy nebo v případě, že bude rozhodnuto o vrácení této dotace nebo její části,
 - b) nebo prostředky této dotace budou kráceny.
5. V případě uvedeném v odstavci 4 písm. b) tohoto článku smlouvy je kupující oprávněn vypovědět závazek jen v rozsahu části smlouvy, kterého se případné krácení dotkne.
6. Pokud by se smluvní strany dohodly na ukončení této smlouvy písemnou dohodou, popř. kdyby došlo k výpovědi či 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. Práva a povinnosti stanovená touto Smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající se řídí zákonem č.89/2012 Sb., občanským zákoníkem, a dalšími relevantními právními předpisy České republiky.
2. Tato Smlouva je uzavřena elektronicky.
3. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi Účastníky.
4. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle Smlouvy a Účastníci 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, Účastníci učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.



5. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
6. Tuto Smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky. Smluvní dodatky musí být jako takové označeny a platně podepsány Účastníky a podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato Smlouva.
7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti dnem jejího uveřejnění kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
8. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v účinném znění.
9. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.
10. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.
11. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
12. Následující přílohy této smlouvy jsou její nedílnou součástí. Všechny přílohy společně s touto smlouvou tvoří vzájemně se doplňující smluvní dokumenty. V případě rozporu mezi přílohami a touto smlouvou má přednost znění této smlouvy. V případě jakýchkoliv rozporů mezi jednotlivými přílohami je z hlediska přednosti rozhodující následující pořadí, které určuje prioritu příloh:

Příloha č. 1: Specifikace zboží a cenová příloha - nabídka prodávajícího



Příloha č. 2: Podkladová dokumentace (samostatně v elektronické podobě)

V Olomouci

V Olomouci

Za kupujícího: 13.11.2020

Za prodávajícího: 12.11.2020

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP

.....
Ing. Jiří Smrčka
jednatel SAJM COMP s.r.o.

**MODERNIZACE BUDOV FTK UP
V OLOMOUCI - NEŘEDÍN**

**D.1.4.7 - Zařízení AVT
VÝKAZ VÝMĚR AVT**

Položka	Název položky	Cena
	2.NP	
1	m.č. NA2.05 - Učebna	58 040 Kč
2	m.č. NA2.09 - Učebna	112 700 Kč
3	m.č. NA2.10 - Učebna	102 180 Kč
4	m.č. NA2.11 - Učebna	58 040 Kč
5	m.č. NA2.20 - Tělocvična	61 380 Kč
6	m.č. NA2.22 - Učebna	87 440 Kč
	3.NP	
8	m.č. NA3.20 - Učebna	53 040 Kč
9	m.č. NA3.25 - Tělocvična	61 580 Kč
10	m.č. NA3.32 - Tělocvična	61 580 Kč
11	m.č. NA3.33 - Učebna	58 040 Kč
	4.NP	
12	m.č. 4.21 -Učebna	87 440 Kč
13	m.č. 4.23 - učebna	58 040 Kč
	Cena celkem (bez DPH)	859 500 Kč

2. NP						Označení nabízeného výrobku	
Díl:	2	m.č. NA2.05 - Učebna				58 040	
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
1		Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, světelný výkon min. 3.800 ANSI lumenů, rozlišení nativní min. WUXGA, 1920x1200, životnost zdroje min. 5.000 hodin ve standardním módu, rozhraní min. 2xHDMI, 1xUSB, 1xLAN, 1xRS232, včetně konzoly pro instalaci na čelní stěnu a interaktivního systému	ks	1	39 500	39 500	EPSON EB-696U
2		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	4	630	2 520	Fonestar GAT-801
3		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800	Fonestar MA-61RU
4		Přípojné místo vyklápěcí 1x230V, 1xHDMI, 1xLAN, 1x USB barva bílá	ks	1	5 000	5 000	Legrand POP UP
5		HDMI rozbočovač 1x HDMI vstup, min 2x HDMI výstup, podpora až 4K, HDCP 2.2	ks	1	900	900	neuvádět
6		Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	30	30	neuvádět
7		Kabel USB 2.0, A-B, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	20	20	neuvádět
8		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min. 1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200	neuvádět
9		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 1,5m	ks	1	20	20	neuvádět
10		kabel patchCord CAT 6A, 1.5m	ks	1	50	50	neuvádět
11		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800	neuvádět

12		Přepětová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200	neuvádět
13		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000	neuvádět
14		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000	neuvádět
Celkem za		m.č. NA2.05 - Učebna			58 040		

2. NP							
Díl:	1	m.č. NA2.09 - Učebna				112 700	
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
1		Laserový projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, světelný výkon min. 5.000 ANSI lumenů, rozlišení nativní min. WXGA 1366x768, životnost zdroje min. 20.000 hodin ve standardním módu, rozhraní min. 3xHDMI, 1xUSB, 1xLAN, 1xRS232, české menu, reproduktory min. 2x 6W, včetně konzoly pro instalaci na čelní stěnu a interaktivního systému	ks	1	68 900	68 900	EPSON EB-1485Fi
2		LCD TV min 58", rozlišení min FullHD 1920x1080, vstup min 2x HDMI	ks	1	10 500	10 500	TOSHIBA 58U2963DG
3		Polohovatelný držák pro LCD TV/monitor, pro min 50" ploché displeje, nastavitelný náklon a natočení, nastavitelný odstup od zdi, dvojité rameno, nosnost min. 45kg, barva černá	ks	1	1 000	1 000	neuvádět
4		Přepínač min 5x HDMI vstup, HDMI+HDBT výstup, min 1x audio výstup, podpora 4K/UHD 60 Hz 4:2:0, HDBT podpora přenosu i RS232 a LAN	ks	1	12 500	12 500	neuvádět
5		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	6	630	3 780	Fonestar GAT-801
6		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800	Fonestar MA-61RU
7		Přípojně místo vyklápěcí 1x230V, 1xHDMI, 1xLAN, 1x USB barva bílá	ks	1	5 000	5 000	neuvádět
8		HDMI rozbočovač 1x HDMI vstup, min 2x HDMI výstup, podpora až 4K, HDCP 2.2	ks	1	900	900	neuvádět
9		Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	30	30	neuvádět
10		Kabel USB 2.0, A-B, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	20	20	neuvádět
11		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min.1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200	neuvádět

12		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 1,5m	ks	1	20	20	neuvádět
13		kabel patchCord CAT 6A, 1.5m	ks	1	50	50	neuvádět
14		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800	neuvádět
15		Přepěťová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200	neuvádět
16		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000	neuvádět
17		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000	neuvádět
Celkem za		m.č. NA2.09 - Učebna			112 700		

2. NP							
Díl:	2	m.č. NA2.10 - Učebna				102 180	
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
1		Laserový projektor, technologie 3LCD, světelný výkon min. 6.000 ANSI lumenů, rozlišení nativní min. WUXGA 1920x1200, životnost zdroje min. 20.000 hodin ve standardním módu, posun obrazu vertikální i horizontální, optický zoom: min. 1.6x vstupy min: 1xHDBT, 2xHDMI, 2xVGA, 1xLAN, 1xRS232, projekční poměr v rozsahu min. 1.40 - 2.20	ks	1	63 900	63 900	EPSON EB-L610U
2		Teleskopický držák projektoru 0,45m -0,6m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící	ks	1	3 800	3 800	neuvádět
3		Projekční plocha rámová šířka minimálně 260cm (formát 16:9) , povrch	ks	1	11 000	11 000	Elite Screens AR120WH2
4		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	6	630	3 780	Fonestar GAT-801
5		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800	Fonestar MA-61RU
6		Přípojně místo vyklápěcí 1x230V, 1xHDMI, 1xLAN, 1x USB barva bílá	ks	1	5 000	5 000	neuvádět
7		HDMI rozbočovač 1:2, podpora HDMI2, HDCP 2.2, 4K (4096 x 2160/3840 x 2160 @ 60 Hz (4: 4: 4))	ks	1	900	900	neuvádět
8		HDMI/HDBT převodník, Podpora 4K/60Hz 4:2:0 a 4K/30Hz 4:4:4, HDCP 2.2, přenos na min 40m	ks	1	3 000	3 000	neuvádět
9		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800	neuvádět
10		Přepěťová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200	neuvádět

11		Propojovací kabeláž HDMI, UTP, audio	kpl	1	1 000	1 000	neuvádět
12		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000	neuvádět
13		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000	neuvádět
Celkem za		m.č. NA2.10 - Učebna			102 180		

2. NP							
Díl:	1	m.č. NA2.11 - Učebna				58 040	
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
1		Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, světelný výkon min. 3.800 ANSI lumenů, rozlišení nativní min. WUXGA, 1920x1200, životnost zdroje min. 5.000 hodin ve standardním módu, rozhraní min. 2xHDMI, 1xUSB, 1xLAN, 1xRS232, včetně konzoly pro instalaci na čelní stěnu a interaktivního systému	ks	1	39 500	39 500	EPSON EB-696U
2		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	4	630	2 520	Fonestar GAT-801
3		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800	Fonestar MA-61RU
4		Přípojně místo vyklápěcí 1x230V, 1xHDMI, 1xLAN, 1x USB barva bílá	ks	1	5 000	5 000	neuvádět
5		HDMI rozbočovač 1x HDMI vstup, min 2x HDMI výstup, podpora až 4K, HDCP 2.2	ks	1	900	900	neuvádět
6		Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	30	30	neuvádět
7		Kabel USB 2.0, A-B, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	20	20	neuvádět
8		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min. 1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200	neuvádět
9		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 1,5m	ks	1	20	20	neuvádět
10		kabel patchCord CAT 6A, 1.5m	ks	1	50	50	neuvádět
11		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800	neuvádět
12		Přepěťová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200	neuvádět
13		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000	neuvádět

14	kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000	neuvádět
Celkem za m.č. NA2.11 - Učebna				58 040		

2. NP						
Díl:	2	m.č. NA2.20 - Tělocvična				61 380
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1		Projektor technologie: 3LCD, světelný výkon: min. 5000 ANSI lumenů, nativní rozlišení: min. WUXGA 1920x1200, životnost, zdroje při max.výkonu: min. 5.000 hodin, optický zoom: min. 1.6x, vstupy: min. 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ-45, projekční poměr v rozsahu min. 1.40 - 2.20	ks	1	26 900	26 900
2		Teleskopický držák projektoru 0,3m -0,45m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící prostup držáku podhledem	kpl	1	3 800	3 800
3		systémový ochranný prvek proti nárazu pro projektor, barva bílá	ks	1	6 500	6 500
4		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz– 16 kHz	set	6	630	3 780
5		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 600	4 600
6		Digitální audio přehrávač CD, USB, SD/MMC, FM/AM RDS tuner, RS232, bluetooth přijímač, 2x XLR out, výška max 1U, šířka 19", včetně montážních uchytlů do racku	ks	1	10 500	10 500
7		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min.1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200
8		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 2m	ks	1	20	20
9		kabel stereojack 2x cinch - 2x cinch, pozlacené kontakty 2m	ks	1	30	30
10		kabel patchCord CAT 6A, 3m	ks	1	50	50
11		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800
12		Přepětová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200
13		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000
14		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000

Celkem za	m.č. NA2.20 - Tělocvična	61 380
------------------	---------------------------------	---------------

2. NP						
Díl:	2	m.č. NA2.22 - Učebna				87 440
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1		Laserový projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, světelný výkon min. 5.000 ANSI lumenů, rozlišení nativní min. WXGA 1366x768, životnost zdroje min. 20.000 hodin ve standardním módu, rozhraní min. 3xHDMI, 1xUSB, 1xLAN, 1xRS232, české menu, reproduktory min. 2x 6W, včetně konzoly pro instalaci na čelní stěnu a interaktivního systému	ks	1	68 900	68 900
2		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	4	630	2 520
3		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800
4		Přípojně místo vyklápěcí 1x230V, 1xHDMI, 1xLAN, 1x USB barva bílá	ks	1	5 000	5 000
5		HDMI rozbočovač 1x HDMI vstup, min 2x HDMI výstup, podpora až 4K, HDCP 2.2	ks	1	900	900
6		Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	30	30
7		Kabel USB 2.0, A-B, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	20	20
8		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min.1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200
9		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 1,5m	ks	1	20	20
10		kabel patchCord CAT 6A, 1.5m	ks	1	50	50
11		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800
12		Přepěťová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200
13		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000
14		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000
Celkem za		m.č. NA2.22 - Učebna				87 440

3. NP						
Díl:	2	m.č. NA3.20 - Učebna				53 040
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1		Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, světelný výkon min. 3.800 ANSI lumenů, rozlišení nativní min. WUXGA, 1920x1200, životnost zdroje min. 5.000 hodin ve standardním módu, rozhraní min. 2xHDMI, 1xUSB, 1xLAN, 1xRS232, včetně konzoly pro instalaci na čelní stěnu a interaktivního systému	ks	1	39 500	39 500
2		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	4	630	2 520
3		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800
4		HDMI rozbočovač 1x HDMI vstup, min 2x HDMI výstup, podpora až 4K, HDCP 2.2	ks	1	900	900
5		Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	30	30
6		Kabel USB 2.0, A-B, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	20	20
7		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min.1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200
8		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 1,5m	ks	1	20	20
9		kabel patchCord CAT 6A, 1.5m	ks	1	50	50
10		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800
11		Přepěťová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200
12		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000
13		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000
Celkem za		m.č. NA3.20 - Učebna			53 040	

3. NP						
Díl:	1	m.č. NA3.25 - Tělocvična				61 580
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)

1		Projektor technologie: 3LCD, světelný výkon: min. 5000 ANSI lumenů, nativní rozlišení: min. WUXGA 1920x1200, životnost, zdroje při max.výkonu: min. 5.000 hodin, optický zoom: min. 1.6x, vstupy: min. 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ-45, projekční poměr v rozsahu min. 1.40 - 2.20	ks	1	26 900	26 900	EPSON EB-2250U
2		Teleskopický držák projektoru 0,3m -0,45m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící vstup držáku podhledem	kpl	1	3 800	3 800	neuvádět
3		systémový ochranný prvek proti nárazu pro projektor, barva bílá	ks	1	6 500	6 500	neuvádět
4		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	6	630	3 780	Fonestar GAT-801
5		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800	Fonestar MA-61RU
6		Digitální audio přehrávač CD, USB, SD/MMC, FM/AM RDS tuner, RS232, bluetooth přijímač, 2x XLR out, výška max 1U, šířka 19", včetně montážních uchytlů do racku	ks	1	10 500	10 500	TASCAM CD-400UDAB
7		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min.1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200	neuvádět
8		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 2m	ks	1	20	20	neuvádět
9		kabel stereojack 2x cinch - 2x cinch, pozlacené kontakty 2m	ks	1	30	30	neuvádět
10		kabel patchCord CAT 6A, 3m	ks	1	50	50	neuvádět
11		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800	neuvádět
12		Přepětová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200	neuvádět
13		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000	neuvádět
14		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000	neuvádět
Celkem za		m.č. NA3.25 - Tělocvična				61 580	

3. NP						
Díl:	2	m.č. NA3.32 -Tělocvična				61 580
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)

1		Projektor technologie: 3LCD, světelný výkon: min. 5000 ANSI lumenů, nativní rozlišení: min. WUXGA 1920x1200, životnost, zdroje při max.výkonu: min. 5.000 hodin, optický zoom: min. 1.6x, vstupy: min. 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ-45, projekční poměr v rozsahu min. 1.40 - 2.20	ks	1	26 900	26 900	EPSON EB-2250U
2		Teleskopický držák projektoru 0,3m -0,45m, nosnost min. 11kg, skryté vedení kabeláže (vedeno nohou držáku), barva bílá, vč. bílé rozetky kryjící vstup držáku podhledem	kpl	1	3 800	3 800	neuvádět
3		systémový ochranný prvek proti nárazu pro projektor, barva bílá	ks	1	6 500	6 500	neuvádět
4		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	6	630	3 780	Fonestar GAT-801
5		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800	Fonestar MA-61RU
6		Digitální audio přehrávač CD, USB, SD/MMC, FM/AM RDS tuner, RS232, bluetooth přijímač, 2x XLR out, výška max 1U, šířka 19", včetně montážních uchytlů do racku	ks	1	10 500	10 500	TASCAM CD-400UDAB
7		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min.1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos. rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200	neuvádět
8		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 2m	ks	1	20	20	neuvádět
9		kabel stereojack 2x cinch - 2x cinch, pozlacené kontakty 2m	ks	1	30	30	neuvádět
10		kabel patchCord CAT 6A, 3m	ks	1	50	50	neuvádět
11		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800	neuvádět
12		Přepětová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200	neuvádět
13		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000	neuvádět
14		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000	neuvádět
Celkem za m.č. NA3.32 -Tělocvična					61 580		

3. NP						
Díl:	1	m.č. NA3.33 - Učebna				58 040
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)

1		Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, světelný výkon min. 3.800 ANSI lumenů, rozlišení nativní min. WUXGA, 1920x1200, životnost zdroje min. 5.000 hodin ve standardním módu, rozhraní min. 2xHDMI, 1xUSB, 1xLAN, 1xRS232, včetně konzoly pro instalaci na čelní stěnu a interaktivního systému.	ks	1	39 500	39 500	EPSON EB-696U
2		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	4	630	2 520	Fonestar GAT-801
3		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800	Fonestar MA-61RU
4		Přípojné místo vyklápěcí 1x230V, 1xHDMI, 1xLAN, 1x USB barva bílá	ks	1	5 000	5 000	neuvádět
5		HDMI rozbočovač 1x HDMI vstup, min 2x HDMI výstup, podpora až 4K, HDCP 2.2	ks	1	900	900	neuvádět
6		Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	30	30	neuvádět
7		Kabel USB 2.0, A-B, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	20	20	neuvádět
8		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min.1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200	neuvádět
9		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 1,5m	ks	1	20	20	neuvádět
10		kabel patchCord CAT 6A, 1.5m	ks	1	50	50	neuvádět
11		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800	neuvádět
12		Přepěťová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200	neuvádět
13		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000	neuvádět
14		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000	neuvádět
Celkem za		m.č. NA3.33 - Učebna				58 040	

4. NP						
Díl:	2	m.č. 4.21 -Učebna				87 440
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)

1		Laserový projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, světelný výkon min. 5.000 ANSI lumenů, rozlišení nativní min. WXGA 1366x768, životnost zdroje min. 20.000 hodin ve standardním módu, rozhraní min. 3xHDMI, 1xUSB, 1xLAN, 1xRS232, české menu, reproduktory min. 2x 6W, včetně konzoly pro instalaci na čelní stěnu a interaktivního systému	ks	1	68 900	68 900	EPSON EB-1485Fi
2		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	4	630	2 520	Fonestar GAT-801
3		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800	Fonestar MA-61RU
4		Přípojně místo vyklápěcí 1x230V, 1xHDMI, 1xLAN, 1x USB barva bílá	ks	1	5 000	5 000	neuvádět
5		HDMI rozbočovač 1x HDMI vstup, min 2x HDMI výstup, podpora až 4K, HDCP 2.2	ks	1	900	900	neuvádět
6		Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	30	30	neuvádět
7		Kabel USB 2.0, A-B, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	20	20	neuvádět
8		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min.1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200	neuvádět
9		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 1,5m	ks	1	20	20	neuvádět
10		kabel patchCord CAT 6A, 1.5m	ks	1	50	50	neuvádět
11		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800	neuvádět
12		Přepěťová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200	neuvádět
13		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000	neuvádět
14		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000	neuvádět
Celkem za m.č. 4.21 -Učebna					87 440		

4. NP						
Díl:	1	m.č. 4.23 - učebna				58 040
P.č.		Popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)

1		Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, světelný výkon min. 3.800 ANSI lumenů, rozlišení nativní min. WUXGA, 1920x1200, životnost zdroje min. 5.000 hodin ve standardním módu, rozhraní min. 2xHDMI, 1xUSB, 1xLAN, 1xRS232, včetně konzoly pro instalaci na čelní stěnu a interaktivního systému.	ks	1	39 500	39 500	EPSON EB-696U
2		Set reproboxů, 100V - 10W / 100 V, citlivost 89 dB, frekv. rozsah 75 Hz – 16 kHz	set	4	630	2 520	Fonestar GAT-801
3		Mixážní zesilovač 60W @ 100V, 1x nesymetrický stereo vstup Jack 3,5mm/2xCINCH, 1x symetrický vstup Mic/Line. Frekvenční rozsah 50Hz-20kHz, na čelním panelu regulace úrovně nezávisle pro každý vstup, regulace Master úrovně, tónové korekce, hmotnost max. 5kg	ks	1	4 800	4 800	Fonestar MA-61RU
4		Přípojné místo vyklápěcí 1x230V, 1xHDMI, 1xLAN, 1x USB barva bílá	ks	1	5 000	5 000	neuvádět
5		HDMI rozbočovač 1x HDMI vstup, min 2x HDMI výstup, podpora až 4K, HDCP 2.2	ks	1	900	900	neuvádět
6		Kabel USB 2.0, A-A, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	30	30	neuvádět
7		Kabel USB 2.0, A-B, male-male propojovací kabel 1.5m	ks	1	20	20	neuvádět
8		Vysokorychlostní kabel HDMI 2.0 + ethernet min.1,8m, AWG24, 3x stínění, M/M, zlacené konektory, rozlišení až 4096 x 2160 bodů, přenos.rychlost 10,2 Gb/s, šířka pásma 340MHz, barevná hloubka: 24-bit (16.7 mil. barev)	ks	2	100	200	neuvádět
9		kabel stereojack 3.5mm - 2x cinch, pozlacené kontakty 1,5m	ks	1	20	20	neuvádět
10		kabel patchCord CAT 6A, 1.5m	ks	1	50	50	neuvádět
11		Racková vestavba 19" do technického dílu stolu, vč. min. 2x police 1U-350mm,	set	1	1 800	1 800	neuvádět
12		Přepětová ochrana 5 zásuvek	ks	1	200	200	neuvádět
13		Instalační, spotřební a spojovací materiál pro instalaci AVT	set	1	1 000	1 000	neuvádět
14		kompletace a instalace koncových prvků, nastavení, zprovoznění AVT	kpl	1	2 000	2 000	neuvádět
Celkem za		m.č. 4.23 - učebna				58 040	