



Univerzita Palackého  
v Olomouci



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



## KUPNÍ SMLOUVA

č. 208/04Z/1FJ/2018

### 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:

##### **ENGEL s.r.o.**

se sídlem: Mikšíčkova 1129/44, 615 00 Brno

IČO: 46979727

DIČ: CZ46979727

jednající: Ivo Engel, jednatel

Osoba oprávněná jednat ve  
věcech technických:

Bankovní spojení:

č. účtu:

zapsán....

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

U Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8028



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“), která souvisí s realizací projektu „Rozvoj studijního prostředí na Univerzitě Palackého v Olomouci (ROSTU)“ v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání:

## II. Úvodní ustanovení

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**Centrum kinantropologického výzkumu FTK UP v Olomouci – AV a přenosová technika**“ jako nabídka nejhodnější.

## 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:
  - a) přejímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace;
  - b) dodávka a instalace video/video techniky (displeje včetně, projektory včetně držáků, videotechnika, reproduktory, mixážní pult, mikrofony, digitální audiomatice), instalace interfacové techniky (instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče, vyvázání kabeláže a zapojení napájení);
  - c) instalace řídicího systému (řídicí jednotka, ovládací prvky, bílá tabule);
  - d) další práce (vykládka/nakládka), úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů;
  - e) doprogramování a SW práce pro ovládání STA (řídicí systém, režimy a předvolby na dotykovém panelu);
  - f) IT služby (instalace a nastavení switche, konzultace), instalace informačního systému (instalace přehrávačů, konfigurace, instalace SW, zprovoznění systému, zaškolení uživatelů);
  - g) projektový management (obhlídky na místě, konzultace, kontrolní dny), projektová dokumentace, příprava, inženýring;
  - h) zpracování dokumentace skutečného provedení předmětu plnění a její předání Zadavateli ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD;
  - i) 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 Centra kinantropologického výzkumu, SO O1, budova A, FTK UP v Olomouci – Neředíně.



2. Prodávající 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. Prodávající 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. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

#### **IV. Místo, doba plnění, termíny**

1. Místem plnění dle této smlouvy je Centrum kinantropologického výzkumu Fakulty tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci, tř. Míru 117, 771 11 Olomouc - Neředín, SO O1, budova A, parcela č. 278/12, st. 770, st. 942 kat. území Neředín.
2. Prodávající se zavazuje zahájit plnění neprodleně po nabytí účinnosti této kupní smlouvy. Termín dodání, včetně dokončení instalace a implementace zboží v místě plnění, včetně zaškolení obsluhy v rozsahu dle této smlouvy: do 70 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

#### **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;
- komplexní zaškolení do AVT a řídicího systému;

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 939.000,- Kč bez DPH, DPH (sazba 21 %) činí 197.190,- Kč, celková cena v Kč vč. DPH činí 1.136.190,- Kč.
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 a označení projektu uvedeného v čl. I. 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. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.
9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplacenou. 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 jakéhokoliv materiálu, výrobku, zařízení nebo technologie, o kterých je na základě právních předpisů a norem pro ochranu



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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 – 16 hod se nachází na adrese: [REDACTED]
2. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchýlně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záruky (nástup na odstranění vad nejpozději do 24 hodin od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, faxem, písemně). Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních 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 používání předmětu smlouvy. Jestliže se vyskytne vada, která brání provozu, je prodávající povinen odstranit překážku užívání zboží do 24 hodin od nahlášení. 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 případně 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 vyhotovena v pěti stejnopisech v českém jazyce, z nichž každý má povahu originálu, kdy Zhotovitel obdrží dva stejnopisy, Objednatel tři stejnopisy.
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 takovou 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.



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



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



Univerzita Palackého  
v Olomouci



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



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

V Olomouci dne 21-05-2018

Za kupujícího:

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

V Brně dne 14.5.2018

Za prodávajícího:

Ivo Engel  
jednatel

číslo položky	Výrobce, typ	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
<b>Centrum kinantropologického výzkumu FTK UP Olomouc, objekt SO01 - AV TECHNIKA</b>							
<b>Zobrazování - digital signage a0.12, a0.25</b>							
1	Panasonic TH-48LFE8E	LCD displej pro digital signage m.a0.12	LCD profesionální displej pro digital signage s minimální konfigurací: úhlopříčka 48", určeno pro provoz 16/7, full HD, VA / Direct-LED panel, jas: 350 cd/m <sup>2</sup> , konstantní poměr: 4000:1, zabudované reproduktory 20W. Konektivita: VIDEO IN, 2x HDMI IN, VGA In, Audio In, DVI-D In, Audio Out, Serial In, LAN. Váha do 15kg.	ks	20 000 Kč	1	20 000 Kč
2	Panasonic TH-65EF1W	LCD displej pro digital signage m.a0.25	LCD profesionální displej pro digital signage s minimální konfigurací: úhlopříčka 65", určeno pro provoz 16/7, full HD, VA / Direct-LED panel, jas: 350 cd/m <sup>2</sup> , konstantní poměr: 4000:1, zabudované reproduktory 20W. Konektivita: VIDEO IN, 2x HDMI IN, VGA In, Audio In, DVI-D In, Audio Out, Serial In, LAN. Váha do 30kg.	ks	42 000 Kč	1	42 000 Kč
3	Chief LTA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný držák	Nástěnný fixní držák pro displeje 37"-63. Min. nosnost 80 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci minimálně +/- 200 mm doleva a doprava.	ks	4 000 Kč	1	4 000 Kč
4	VogelsEFW6445 plus	Nástěnný výklopný držák	Nástěnný polohovatelný držák s možností vytažení min 600 mm od stěny a manipulací v obou rovinách. Pro úhlopříčky 40" - 80". Min. nosnost 50 kg. Náklon ± 15°, možnost natočení do strany ± 60°. VESA uchycení do 950x550.	ks	7 000 Kč	1	7 000 Kč
5	BrightSIGN HD1023	Digital signage player	Přehrávač multimediálního obsahu s minimální konfigurací: podpora videa FullHD 1080p, Formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, .wmv, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), formát HTML5, úložisko dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu, USB, 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet. <i>Bude zobrazován obraz z vybraných IP kamer, počet návštěvníků v bazénu a teplota v bazénu.</i>	ks	17 300 Kč	2	34 600 Kč
6	32GB microSDHC Kingston CL10 UHS-I 80R + SD adapt	SD karta	Micro SD karta pro digital signage přehrávač, UHS-I Class Speed U1, 32GB, vhodná do provozních prostor, odolná vůči prostředí od -40°C do 85°C.	ks	190 Kč	2	380 Kč
7	nevyplňovat	HDMI kabel	HDMI kabel délky 1,5m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora ARC, 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks	350 Kč	2	700 Kč
8	nevyplňovat	RS232 kabel	RS232 kabel délky 2m.	m	100 Kč	2	200 Kč
9	nevyplňovat	Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	50 Kč	2	100 Kč
10	nevyplňovat	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži	set	2 500 Kč	1	2 500 Kč
<b>mezisoučet:</b>							<b>111 480 Kč</b>
<b>Rozšíření o zobrazení a ovládání STA pro digital signage displej a0.12, a0.25</b>							
11	Evolveo DT-3050HD	Set-top-box	HD DVB-T set-top box, výstup HDMI, Scart, audio out. Dálkový ovladač, možnost připojení na IR sondu pro ovládání řídicím systémem. Plně kompatibilní s MPEG-4 HD/MPEG-4 SD/AVC/H.264 HP@L4. Rozměry do 150x150x35mm.	ks	500 Kč	2	1 000 Kč

číslo položky	Výrobce, typ	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
12	smartCUE-versatile	Rozšiřující jednotka řídicího systému	Rozšiřující jednotka řídicího systému k LCD displejům pro centrální ovládání digital signage displejů (možnost ovládání displejů a set-top boxů centrálně z recepce). Minimální konfigurace: 3 x RS232, 8 x multifunkční port (IR/RS232/IO), připojení do LAN, napájení PoE.	ks	10 500 Kč	2	21 000 Kč
13	nevyplňovat	HDMI kabel	HDMI kabel délky 1,5m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora ARC, 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks	350 Kč	2	700 Kč
14	nevyplňovat	Koax	Koaxiální kabel pro video a digital audio Impedance 75 ohm.	m	30 Kč	4	120 Kč
15	nevyplňovat	RS232 kabel	RS232 kabel délky 2m.	m	80 Kč	2	160 Kč
16	nevyplňovat	Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	50 Kč	2	100 Kč
17	nevyplňovat	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži	set	2 500 Kč	1	2 500 Kč
18	nevyplňovat	Drobný instalační materiál	Ostatní drobný instalační materiál	set	1 500 Kč	1	1 500 Kč
						<b>mezisoučet:</b>	<b>27 080 Kč</b>
<b>místnost a2.29</b>							
20	Engel atyp	AV rack	Racková (19" standardní šířka) konstrukce pro osazení do skříňky, police, vykrývací plechy, rozvodné panely 230V, výška 15U + ostatní montážní materiál	ks	10 000 Kč	1	10 000 Kč
22	Apart PM1122	Mixážní předzesilovač	Dvouzónový mixážní předzesilovač s minimální konfigurací: 5 vstupů Mic/Line, 4 vstupy Stereo Line, Noise Gate, 3 stupně priority, přepínání stereo/mono pro každou zónu, možnosť ovládání pomocí ovládacího panelu připojeného po CAT5. Výška 1U.	ks	7 500 Kč	1	7 500 Kč
23	Apart PM1122RL	Panel pro dálkové ovládání předzesilovače	Panel pro dálkové ovládání mixážního předzesilovače, připojení kabelem Cat5, výběr linkového vstupu, separátní regulace programových zdrojů a mikrofonů, LED pro signalizaci přednostního hlášení, lokální audio mono vstup (mini-jack) a XLR vstup pro mikrofon. rozměry do 150x150x60mm.	ks	1 080 Kč	1	1 080 Kč
25	JBL CSA 180Z	100V zesilovač	Koncový zesilovač s minimální konfigurací: výkon 80W /4Ω_8Ω, 80W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	8 500 Kč	1	8 500 Kč
26	Epson EB-1460Ui	Projektor	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností; světelný výkon: min. 4400 ANSI lumenů; nativní rozlišení: min. Full HD 1920x1080; životnost lampy při max. výkonu: min. 5.000 hodin; projekční poměr: max.0.27:1; lichoběžníková korekce obrazu vertikální i horizontální; vstupy: min. 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1xRS232; výstup: min. 1x VGA; včetně držáku projektoru na stěnu	ks	55 000 Kč	1	55 000 Kč
27	školex ceramic standart 2400x1200	Nástěnná tabule	Nástěnná tabule s hliníkovým rámem. Bílý povrch pro popis fixem (smaltovaná bílá ocel). Rozměry tabule 2400x1200mm.	ks	6 000 Kč	1	6 000 Kč

číslo položky	Výrobce, typ	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
28	MT-VIKI Full USB2.0 Extender 100m	Převodník USB/CAT5	Převodník USB na CAT5 a nazpět pro přenos USB2.0 signálu na vzdálenost až 100m po UTP CAT5 kabelu.	ks	3 000 Kč	1	3 000 Kč
33	nevyplňovat	Vybavení podlahové krabice	USB (2.0) - A, 1/2 slot, kabel s konektorem	ks	620 Kč	1	620 Kč
34	nevyplňovat	Přípojné místo stůl	Vestavné přípojné místo pro instalaci do stolu, kovové provedení, kabely uschovány pod výkem. Konfigurace 2x230V a 4x otvor pro vytahovací kabely.	ks	14 000 Kč	1	14 000 Kč
35	nevyplňovat	Přípojné místo stůl	Vestavné přípojné místo pro instalaci do stolu, kovové provedení, kabely uschovány pod výkem. Konfigurace 2x230V a 2x RJ45 CAT6 v pevném provedení.	ks	14 000 Kč	1	14 000 Kč
36	nevyplňovat	Kryt pro kabely	Kryt pro kabely vedoucí z přípojného místa pod stolem. Délka 48 cm, Pojme až 8 kabelů	ks	1 600 Kč	2	3 200 Kč
37	nevyplňovat	HDMI posilovač linky	Extender pro přenos HDMI signalu po HDMI. Podpora HDMI 2.0 a HDCP 2.2. Podpora rozlišení max. 4K/UHD @ 60Hz, 4:4:4. HDCP kompatibilní	ks	5 500 Kč	1	5 500 Kč
38	nevyplňovat	HDMI kabel	HDMI kabel délky 3m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora ARC, 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks	450 Kč	1	450 Kč
40	nevyplňovat	Audio kabel	Symetrický stíněný audio stereo kabel. 2 x 2 x 0,22, instalační	m	35 Kč	2	70 Kč
42	nevyplňovat	UTP kabel	Datový UTP cat.5 kabel, bezhalogenový	m	10 Kč	10	100 Kč
43	nevyplňovat	Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat 5e, délka 2 m	ks	50 Kč	3	150 Kč
45	nevyplňovat	USB kabel	Prodlužovací kabel USB A-A, délka 3 m	ks	100 Kč	2	200 Kč
46	nevyplňovat	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži	set	2 500 Kč	1	2 500 Kč
<b>mezisoučet:</b>							<b>131 870 Kč</b>
<b>místnosti a2.28, a2.30</b>							
51	Apart PM1122	Mixážní předzesilovač	Dvouzónový mixážní předzesilovač s minimální konfigurací: 5 vstupů Mic/Line, 4 vstupy Stereo Line, Noise Gate, 3 stupně priority, přepínání stereo/mono pro každou zónu, možnos ovládání pomocí ovládacího panelu připojeného po CAT5. Výška 1U.	ks	7 500 Kč	2	15 000 Kč
52	Apart PM1122RL	Panel pro dálkové ovládání předzesilovače	Panel pro dálkové ovládání mixážního předzesilovače, připojení kabelem Cat5, výběr linkového vstupu, separátní regulace programových zdrojů a mikrofonů, LED pro signalizaci přednostního hlášení, lokální audio mono vstup (mini-jack) a XLR vstup pro mikrofon. rozměry do 150x150x60mm.	ks	1 080 Kč	2	2 160 Kč
54	JBL CSA 1120Z	100V zesilovač	Koncový zesilovač s minimální konfigurací: výkon 120W /4Ω 8Ω, 120W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	10 500 Kč	2	21 000 Kč

číslo položky	Výrobce, typ	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
55	Epson EB-1460Ui	Projektor	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností; světelný výkon: min. 4400 ANSI lumenů; nativní rozlišení: min. Full HD 1920x1080; životnost lampy při max. výkonu: min. 5.000 hodin; projekční poměr: max.0.27:1; lichoběžníková korekce obrazu vertikální i horizontální; vstupy: min. 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1xRS232; výstup: min. 1x VGA; včetně držáku projektoru na stěnu	ks	55 000 Kč	2	110 000 Kč
56	školex ceramic standart 2400x1200	Nástěnná tabule	Nástěnná tabule s hliníkovým rámem. Bílý povrch pro popis fixem (smaltovaná bílá ocel). Rozměry tabule 2400x1200mm.	ks	6 000 Kč	2	12 000 Kč
57	MT-VIKI Full USB2.0 Extender 100m	Převodník USB/CAT5	Převodník USB na CAT5 a nazpět pro přenos USB2.0 signálu na vzdálenost až 100m po UTP CAT5 kabelu.	ks	3 000 Kč	2	6 000 Kč
62	nevyplňovat	Vybavení podlahové krabice	USB (2.0) - A, 1/2 slot, kabel s konektorem	ks	620 Kč	2	1 240 Kč
63	nevyplňovat	Přípojně místo stůl	Vestavné přípojně místo pro instalaci do stolu, kovové provedení, kabely uschovány pod výkem. Konfigurace 2x230V a 4x otvor pro vytahovací kabely.	ks	14 000 Kč	2	28 000 Kč
64	nevyplňovat	Kryt pro kabely	Kryt pro kabely vedoucí z přípojněho místa pod stolem. Délka 48 cm, Pojme až 8 kabelů	ks	1 600 Kč	2	3 200 Kč
65	nevyplňovat	HDMI posilovač linky	Extender pro přenos HDMI signalu po HDMI. Podpora HDMI 2.0 a HDCP 2.2. Podpora rozlišení max. 4K/UHD @ 60Hz, 4:4:4. HDCP kompatibilní	ks	5 500 Kč	2	11 000 Kč
66	nevyplňovat	HDMI kabel	HDMI kabel délky 2m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora ARC, 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks	400 Kč	2	800 Kč
68	nevyplňovat	Audio kabel	Symetrický stíněný audio stereo kabel. 2 x 2 x 0,22, instalační	m	35 Kč	4	140 Kč
70	nevyplňovat	UTP kabel	Datový UTP cat.5 kabel, bezhalogenový	m	10 Kč	20	200 Kč
71	nevyplňovat	Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	50 Kč	6	300 Kč
73	nevyplňovat	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži	set	2 500 Kč	2	5 000 Kč
						<b>mezisoučet:</b>	<b>216 040 Kč</b>
<b>místnost a3.16</b>							
78	Engel atyp	AV rack	Racková (19" standardní šířka) konstrukce pro osazení do skříňky, police, vykrývací plechy, rozvodné panely 230V, výška 15U + ostatní montážní materiál	ks	10 000 Kč	1	10 000 Kč
80	Apart PM1122	Mixážní předzesilovač	Dvouzónový mixážní předzesilovač s minimální konfigurací: 5 vstupů Mic/Line, 4 vstupy Stereo Line, Noise Gate, 3 stupně priority, přepínání stereo/mono pro každou zónu, možnos ovládání pomocí ovládacího panelu připojeného po CAT5. Výška 1U.	ks	7 500 Kč	1	7 500 Kč

číslo položky	Výrobce, typ	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
81	Apart PM1122RL	Panel pro dálkové ovládání předzesilovače	Panel pro dálkové ovládání mixážního předzesilovače, připojení kabelem Cat5, výběr linkového vstupu, separátní regulace programových zdrojů a mikrofonů, LED pro signalizaci přednostního hlášení, lokální audio mono vstup (mini-jack) a XLR vstup pro mikrofon. rozměry do 150x150x60mm.	ks	1 080 Kč	1	1 080 Kč
83	JBL CSA 1120Z	100V zesilovač	Koncový zesilovač s minimální konfigurací: výkon 120W /4Ω_8Ω, 120W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin euro-block, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, konektor RJ-45 pro vzdálené ovládače, 19" rack uchycení, (šířka 1/2 rack), záruka 36 měsíců	ks	10 500 Kč	1	10 500 Kč
84	Epson EB-5530U	Datový projektor	LCD instalační datový projektor s minimální konfigurací: technologie 3 LCD, nativní rozlišení 1920x1200px, svítivost 5500 ANSI lm, objektiv s ohniskovou vzdáleností 1,3-2,3:1, optický shift lens, keystone. Konektivita: Audio IN/OUT, 2x HDMI, VGA IN/OUT, LAN, RS232, HDBT, Miracast. Příkon do 500W. Max. hladina hluku: Normální režim: 38 dB (A) - úsporný režim: 28 dB (A). Váha do 7 kg.	ks	40 000 Kč	1	40 000 Kč
92	nevyplňovat	Přípojně místo stůl	Vestavné přípojně místo pro instalaci do stolu, kovové provedení, kabely uschovány pod výkem. Konfigurace 2x230V a 4x otvor pro vytahovací kabely (AV).	ks	14 000 Kč	1	14 000 Kč
93	nevyplňovat	Přípojně místo stůl	Vestavné přípojně místo pro instalaci do stolu, kovové provedení, kabely uschovány pod výkem. Konfigurace 2x230V a 2x RJ45 CAT6 v pevném provedení.	ks	14 000 Kč	3	42 000 Kč
94	nevyplňovat	Kryt pro kabely	Kryt pro kabely vedoucí z přípojněho místa pod stolem. Délka 48 cm, Pojme až 8 kabelů	ks	1 600 Kč	2	3 200 Kč
95	nevyplňovat	HDMI posilovač linky	Extender pro přenos HDMI signalu po HDMI. Podpora HDMI 2.0 a HDCP 2.2. Podpora rozlišení max. 4K/UHD @ 60Hz, 4:4:4. HDCP kompatibilní	ks	6 050 Kč	1	6 050 Kč
96	nevyplňovat	HDMI kabel	HDMI kabel délky 3m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora ARC, 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks	400 Kč	1	400 Kč
98	nevyplňovat	Audio kabel	Symetrický stíněný audio stereo kabel. 2 x 2 x 0,22, instalační	m	35 Kč	2	70 Kč
101	nevyplňovat	Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	50 Kč	5	250 Kč
103	nevyplňovat	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži	set	2 500 Kč	1	2 500 Kč
<b>mezisoučet:</b>							<b>137 550 Kč</b>
<b>místnosti a3.19a, a3.22</b>							



číslo položky	Výrobce, typ	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
107	Prowise EntryLine UHD 65"	Interaktivní displej	Interaktivní profesionální displej s minimální konfigurací: úhlopříčka 65" a rozlišení 4K UHD – 3840x2160 bodů. Dotyková technologie IR musí rozeznat minimálně 10 současných dotyků. Ovládání displeje musí být možné dotykem prstu, pasivního popisovače. Obrazovka musí být chráněna 4mm sklem s úpravou proti odleskům – Anti Glare. Displej musí obsahovat slot pro vestavění PC modulu. Součástí displeje je ozvučení 2x 16W. Displej musí obsahovat minimálně 2x HDMI 1.4 + 1x HDMI 2.0, 1x Display port, 1x VGA + audio in, audio výstup 3,5mm, digitální audio výstup, RS-232, sdružený konektor AV s redukcí na 3x cinch, USB, RJ-45. Rozměry displeje maximálně 1458 x 932 x 96 mm ± 20mm a hmotnost maximálně 50 kg.	ks	66 500 Kč	2	133 000 Kč
108	Chief LSA1U - FUSION Flat Panel Tilt Wall Mount	Nástěnný držák	Nástěnný fixní držák pro displeje 37"-65". Min nosnost 90 kg. Možnost horizontálního posunu po instalaci minimálně +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci pomocí nastavovacích šroubů.	ks	4 000 Kč	2	8 000 Kč
112	nevyplňovat	Vybavení podlahové krabice	USB (2.0) - A, 1/2 slot, kabel s konektorem	ks	620 Kč	4	2 480 Kč
113	nevyplňovat	Přípojně místo stůl	Vestavné přípojně místo pro instalaci do stolu, kovové provedení, kabely uschovány pod výškem. Konfigurace 2x230V a 4x otvor pro vytahovací kabely.	ks	14 000 Kč	2	28 000 Kč
114	nevyplňovat	Kryt pro kabely	Kryt pro kabely vedoucí z přípojněho místa pod stolem. Délka 48 cm, Pojme až 8 kabelů	ks	1 600 Kč	2	3 200 Kč
116	nevyplňovat	HDMI kabel	HDMI kabel délky 2m pro rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Trojitě stíněný kabel a extra stínění v konektoru. Podpora ARC, 3D, HDCP, CEC. Vysoká flexibilita.	ks	400 Kč	4	1 600 Kč
117	nevyplňovat	USB kabel	Prodlužovací kabel USB A-A, délka 5 m	ks	100 Kč	4	400 Kč
118	nevyplňovat	Patch cord	Patch kabel UTP RJ45-RJ45 Cat.5e, délka 2 m	ks	50 Kč	6	300 Kč
119	nevyplňovat	Konektory	Set konektorů k AV kabeláži	set	2 500 Kč	2	5 000 Kč
						<b>mezisoučet:</b>	<b>181 980 Kč</b>
<b>AV technika - instalace a služby</b>							

číslo položky	Výrobce, typ	název	popis	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
122	nevyplňovat	Instalace AV techniky	Instalace video/video techniky (Displeje včetně, Projektorů včetně držáků, Videotechnika, Reprodukory, Mixážní pult, Mikrofony, Digitální audiomatice), instalace interfacové techniky (Instalace interfacové techniky, přístrojové skříně a rozvaděče, vyvážení kabeláže a zapojení napájení), instalace řídicího systému (Řídící jednotka, Ovládací prvky, bílá tabule); další práce (Vykládka/nakládka. Úklid materiálu, nářadí, likvidace obalů.), doprogramování a SW práce pro ovládání STA (Řídící systém, Režimy a předvolby na dotykovém panelu), IT služby (Instalace a nastavení switche, Konzultace), instalace informačního systému (Instalace přehrávačů, Konfigurace, Instalace SW, Zprovoznění systému, Zaškolení uživatelů), projektový management (Obhlídka na místě, Konzultace, Kontrolní dny), projektová dokumentace, příprava, inženýring, předání, školení (Doplnění projektové dokumentace před akcí. Přijímka stavební připravenosti, převzetí místa instalace. Projektová dokumentace skutečného stavu, předání a zaškolení uživatele.	set	133 000 Kč	1	133 000 Kč
						<b>mezisoučet:</b>	<b>133 000 Kč</b>
						<b>AV technika, objekt SO01 cena celkem bez DPH:</b>	<b>939 000 Kč</b>