



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



KUPNÍ SMLOUVA č. 282/0VZ/PV/2018

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:

Číslo účtu:

Rektor:

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

Osoba oprávněná jednat ve
věcech technických:

email:

(dále jen „kupující“)

a

2. Prodávající:

ENGEL s.r.o.

Se sídlem: Mikšíčkova 1129/44, 615 00 Brno

IČO: 46979727

DIČ: CZ46979727

Statutární orgán:

Ivo Engel, jednatel

Zapsán v obchodním rejstříku
vedeném

Krajským soudem v Brně,
oddíl C, vložka 8028

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat ve
věcech technických:

(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“), v rámci projektu „Rozvoj studijního prostředí na Univerzitě Palackého v Olomouci (ROSTU)“, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání 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 „**PřF UP v Olomouci – AV a přenosová technika**“ jako nabídka ekonomicky nejvýhodnější.

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, vč. jeho dopravy do níže sjednaného místa plnění, instalace v místě plnění, provedení zapojení, konfigurace, ověření funkčnosti všech instalovaných zařízení a dalších součástí zboží, zaškolení určených zaměstnanců kupujícího a zajištění záručního servisu dodaného zboží.
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 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. Prodávající je také povinen zajistit drobné zednické a přidružené práce, vyžádá-li si to realizace předmětu plnění a úklid a odvoz všech obalů a dalších materiálů 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 z místa plnění.
5. Prodávající je dále povinen zpracovat pro kupujícího dokumentaci skutečného provedení instalace a implementace zboží dle této smlouvy (dále jen „DSP“). Prodávající je povinen zpracovat DSP ve 2 vyhotoveních v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD. DSP bude obsahovat zejm. veškeré technické detaily instalace, tj. zejm. integrace zboží v místě plnění. Prodávající se zavazuje zpracovat a předat kupujícímu v rámci předmětu

plnění kompletní technickou dokumentaci k dodávaným komponentům zboží, a to včetně návodu k použití.

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

IV. Místo, doba plnění, termíny

1. Místem plnění dle této smlouvy jsou objekty Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci na adresách:

- 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc,
- 17. listopadu 939/7, 771 46 Olomouc,
- Šlechtitelů 241/27, 779 00 Olomouc.

2. Prodávající se zavazuje zahájit plnění neprodleně po nabytí účinnosti příslušné kupní smlouvy. Termín dodání, včetně dokončení instalace a implementace zboží v místě plnění, včetně zaškolení obsluhy v rozsahu dle této smlouvy: do 90 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 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 minimálně 1 x 8 hodin pro min. 3 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 **1.599.900,- Kč** bez DPH, DPH (sazba **21 %**) činí **335.979,-Kč**, celková cena v Kč vč. DPH činí **1.935.879,-**.
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 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 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 registrační číslo a název 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. odst. 1 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 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 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 poddavateli 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.

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 odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v době záruky (nástup na odstranění vad nejpozději do 48 hodin od okamžiku ohlášení závady. 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. 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 odst. 3. 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 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 3.000,- Kč 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 1.000,- 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 kalendářních dnů od jejich doručení druhé smluvní straně s tím, že pro náležitosti faktur se přiměřeně použijí ujednání z článku VI. této smlouvy.

X. 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 zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů 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 vztupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě:

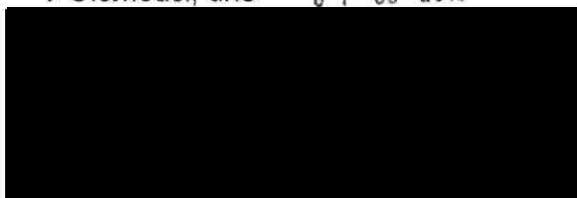
přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. 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.

15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

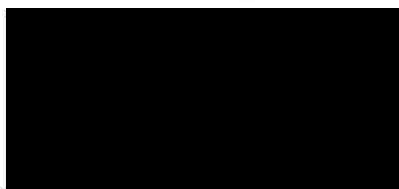
Příloha č. 1 – Technická specifikace a nabídka prodávajícího ze dne **27.3.2018** včetně cenové kalkulace

V Olomouci, dne 01-06-2018



prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

V Brně dne 28.5.2018



Ivo Engel
jednatel

Příloha č. 1 - Vybavení AV technikou

Kód	Specifikace	Počet [ks]	Cena [Kč/ks bez DPH]	Celková cena [Kč bez DPH]	Navržený typ zařízení [přesné označení výrobku, popis výrobku]
DATAPROJEKTORY				1 183 000,00	
DAT-01	3LCD projektor, světelný výkon - min. 4 500 ANSI, kontrast - min. 3 000:1, rozlišení min. XGA, životnost lampy min. 4000 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	17	18 900,00	321 300,00	Panasonic PT-VX420
DAT-02	3LCD projektor, světelný výkon - min. 3 000 ANSI, kontrast - min. 10 000:1, rozlišení min. WXGA, životnost lampy min. 5000 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	21	11 100,00	233 100,00	Epson EB-W05
DAT-03	3LCD projektor, světelný výkon - min. 6 000 ANSI, kontrast - min. 2 000 000:1, rozlišení min. WUXGA, životnost lampy min. 18 000 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	1	126 200,00	126 200,00	Panasonic PT-MZ670
DAT-04	Technologie Laser projektor, světelný výkon - min. 5 000 ANSI, kontrast - min. 100 000:1, rozlišení min. FullHD, vstup HDMI, VGA, včetně držáku a instalačního příslušenství	2	59 900,00	119 800,00	SONY VPL-PHZ10
DAT-05	3LCD projektor, světelný výkon - min. 5 000 ANSI, kontrast - min. 10 000:1, rozlišení min. WXGA, životnost lampy min. 3 000 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	4	25 900,00	103 600,00	Panasonic PT-VW540
DAT-06	3LCD projektor, světelný výkon - min. 5 000 ANSI, kontrast - min. 15 000:1, rozlišení min. WUXGA, životnost lampy min. 4 800 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	8	30 500,00	244 000,00	Panasonic PT-VZ580
DAT-07	DPL, světelný výkon - 4500 ANSI lm, kontrast min. 10000:1, rozlišení min. Full HD, 3D, životnost lampy 4000h při eco provozu, vstup 2x VGA, 2x HDMI, dálkový ovladač, včetně držáku a instalačního příslušenství	1	35 000,00	35 000,00	Acer P6500
PROMÍTACÍ PLÁTNA				78 000,00	
PROP-01	Projekční plátno 120", matně bílé plátno, černé okraje, bílé tělo. Elektrické ovládání na dálkový ovladač. Včetně instalačního příslušenství.	2	10 000,00	20 000,00	Sencor SES N279W + dálk. Ovládání
PROP-02	Projekční plátno 120", matně bílé plátno, černé okraje, bílé tělo. Elektrické ovládání na dálkový ovladač. Včetně instalačního příslušenství.	2	10 000,00	20 000,00	Sencor SES N279W + dálk. Ovládání
PROP-03	Rámové plátno na přední projekci, 16x9, delší hrana 4m, gain 1,8m. Včetně instalačního příslušenství.	1	20 000,00	20 000,00	JT Frame Wall, 410 x 260 / 400 x 250cm - matt white
PROP-04	Projekční plátno 128", 16x10. matně bílé plátno, černé okraje, bílé tělo. Elektrické ovládání na dálkový ovladač. Včetně instalačního příslušenství.	1	10 000,00	10 000,00	Sencor SES N279W + dálk. Ovládání
PROP-05	Projekční plátno 109", 16x10. matně bílé plátno, černé okraje, bílé tělo. Elektrické ovládání na dálkový ovladač. Včetně instalačního příslušenství.	1	8 000,00	8 000,00	Sencor SES N240W + dálk. Ovládání
OSTATNÍ				338 900,00	
O-01	Mikrofon headset, laditelná frekvence 1785 - 1800 MHz, frekvenční rozsah 25 - 18 000 Hz, dosah min. 40 m, kapesní vysílač, náhlavní mikrofon	3	12 500,00	37 500,00	Sennheiser EW152 G3-1G8
O-02	Bezdrátový mikrofon do ruky, laditelná frekvence 1785-1800 MHz, napájení mikrofonu baterie, dosah min. 90m	4	13 300,00	53 200,00	Sennheiser EW145 G3-1G8
O-03	Mikrofon na husím krku, elektrodynamický, rozsah 70-14000Hz	2	1 900,00	3 800,00	Dexon PA 300
O-04	Pasivní reprobox, výkon program 600W peak 1200W, min. 12" woofer, bassreflex, konektor Speakon, impedance min. 8 Ohm	4	11 100,00	44 400,00	JBL PRX412M
O-05	Koncový zesilovač, 4 kanály, výstupní výkon při 8 Ohmech alespoň 800W na 1 kanál, vstupy 2x XLR, výstupy 4x speakon	1	61 100,00	61 100,00	Crown CDi DriveCore 4/1200 s 19" Speakon Rack Mount - 8CH
O-06	DSP procesor, 2 vstupy + 4 výstupy XLR, s možností nastavení delay.	1	10 600,00	10 600,00	DBX DRIVERACK PA2

O-07	Reprosoustava "v kufru" s mixážní pultem: 2 reproduktory, pasivní, 100W/kus + zvukový pult, 2 vstupy xlr s phantom napájením, 1 stereo vstup	2	7 700,00	15 400,00	Behringer PPA200
O-08	Ovladač prezentací, bezdrátový, konektor USB, červené laserové ukazovátko, LCD displej s časovačem a vibračním upozorněním, dosah až 30m	5	1700	8500	Logitech R700 bezdrátový prezentér
O-09	Sluchátka s mikrofonom, uzavřená, kabelový přenos signálu, přes hlavu, citlivost 105 dB/mW, kmitočet (min-max) 20Hz-20000Hz	12	1300	15600	MARVO HG9028
O-10	Přenosný radiomagnetofon, přehrává CD, USB port, AUX IN, technologie Bluetooth, stereo, výstupní výkon 4W/reproduktor, dva reproduktory	3	2 000,00	6 000,00	Sencor SPT 5800
TV-01	4K Ultra HD televize se satelitním tunerem, úhlopříčkou displeje 123 cm (49") a funkcí HDR. Tuner DVB-T/T2/C/S2, Active Crystal Color, UHD Dimming, OS Tizen, Bluetooth, Wi-Fi, HbbTV, nahrávání na USB, media přehrávač, 3x HDMI, 2x USB, optický audio výstup, ovladač.	6	13 800,00	82 800,00	Samsung UE49MU6402
Celkové náklady na pořízení a instalaci AV techniky:				1 599 900,00	

Kód	Specifikace	Místo plnění	Počet	Číslo místnosti
DATAPRŮJEKTORY				
DAT-01	3LCD projektor, světelný výkon - min. 4 500 ANSI, kontrast - min. 3 000:1, rozlišení min. XGA, životnost lampy min. 4000 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	17. listopadu 1192/12	1	1.015a
			1	2.027
			1	2.062
			1	4.001a
			2	4.064; 4.065
			1	6.031
			5	2.004; 2.005; 2.006; 3.005; 3.003
DAT-02	3LCD projektor, světelný výkon - min. 3 000 ANSI, kontrast - min. 10 000:1, rozlišení min. WXGA, životnost lampy min. 5000 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	17. listopadu 1192/12	5	5.006; 5.007; 5.008; 6.014; 6.016
			2	1.018; 1.038
			2	1.028; 1.030
			1	1.031
			1	4.066
			5	1.022; 1.023; 1.024; 1.025; 1.026
			5	1.027; 1.029; 1.032; 1.033; 1.034
DAT-03	3LCD projektor, světelný výkon - min. 6 000 ANSI, kontrast - min. 2 000 000:1, rozlišení min. WUXGA, životnost lampy min. 18 000 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	17. listopadu 1192/12	1	2.001
			1	2.001
DAT-04	Technologie Laser projektor, světelný výkon - min. 5 000 ANSI, kontrast - min. 100 000:1, rozlišení min. FullHD, vstup HDMI, VGA, včetně držáku a instalačního příslušenství	17. listopadu 939/7	2	1.04; 2.02
DAT-05	3LCD projektor, světelný výkon - min. 5 000 ANSI, kontrast - min. 10 000:1, rozlišení min. WXGA, životnost lampy min. 3 000 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	Šlechtitelů 27	2	S49 - 1.08; 1.04
			1	S51 - 1.05
DAT-06	3LCD projektor, světelný výkon - min. 5 000 ANSI, kontrast - min. 15 000:1, rozlišení min. WUXGA, životnost lampy min. 4 800 h při eco provozu, vstup HDMI, WGA, dálkové ovládání, včetně držáku a instalačního příslušenství	17. listopadu 1192/12	5	5.002; 5.003; 5.004; 5.073; 5.078
			3	5.029; 5.030; 5.031
DAT-07	DPL, světelný výkon - 4500 ANSI lm, kontrast min. 10000:1, rozlišení min. Full HD, 3D, životnost lampy 4000h při eco provozu, vstup 2x VGA, 2x HDMI, dálkový ovladač, včetně držáku a instalačního příslušenství	17. listopadu 1192/12	1	3.002
PROMÍTACÍ PLÁTNÁ				
PROP-01	Projekční plátno 120", matné bílé plátno, černé okraje, bílé tělo. Elektrické ovládání na dálkový ovladač. Včetně instalačního příslušenství.	Šlechtitelů 27	1	S51 - 1.05
PROP-02	Projekční plátno 120", matné bílé plátno, černé okraje, bílé tělo. Elektrické ovládání na dálkový ovladač. Včetně instalačního příslušenství.	17. listopadu 1192/12	2	1.015a; 1.031
PROP-03	Rámové plátno na přední projekci, 16x9, delší hrana 4m, gain 1,8m. Včetně instalačního příslušenství.	17. listopadu 939/7	1	2.02
PROP-04	Projekční plátno 128", 16x10. matné bílé plátno, černé okraje, bílé tělo. Elektrické ovládání na dálkový ovladač. Včetně instalačního příslušenství.	17. listopadu 1192/12	1	5.003
PROP-05	Projekční plátno 109", 16x10. matné bílé plátno, černé okraje, bílé tělo. Elektrické ovládání na dálkový ovladač. Včetně instalačního příslušenství.	17. listopadu 1192/12	1	5.004
OSTATNÍ				
O-01	Mikrofon headset, laditelná frekvence 1785 - 1800 MHz, frekvenční rozsah 25 - 18 000 Hz, dosah min. 40 m, kapesní vysílač, náhlavní mikrofon	17. listopadu 939/7	1	1.04
O-02	Bezdrátový mikrofon do ruky, laditelná frekvence 1785-1800 MHz, napájení mikrofonu baterie, dosah min. 90m	17. listopadu 1192/12	2	2.001
		17. listopadu 939/7	2	1.04
O-03	Mikrofon na husím krku, elektrodynamický, rozsah 70-14000Hz	17. listopadu 1192/12	2	2.001
O-04	Pasivní reprobox, výkon program 600W peak 1200W, min. 12" woofer, bassreflex, konektor Speakon, impedance min. 8 Ohm	17. listopadu 1192/12	4	2.001
O-05	Koncový zesilovač, 4 kanály, výstupní výkon při 8 Ohmech alespoň 800W na jeden kanál, vstupy 2x XLR, výstupy 4x speakon	17. listopadu 1192/12	1	2.001
O-06	DSP procesor, 2 vstupy + 4 výstupy XLR, s možností nastavení delay.	17. listopadu 1192/12	1	2.001
O-07	Reprosoustava "v kufru" s mixážní pultem: 2 reproduktory, pasivní, 100W/kus + zvukový pult, 2 vstupy xlr s phantom napájením, 1 stereo vstup	17. listopadu 939/7	2	1.04; 2.02
O-08	Ovladač prezentací, bezdrátový, konektor USB, červené laserové ukazovátko, LCD displej s časovačem a vibračním upozorněním, dosah až 30m	17. listopadu 1192/12	5	6.031
O-09	Sluchátka s mikrofonem, uzavřená, kabelový přenos signálu, přes hlavu, citlivost 105 dB/mW, kmitočet (min-max) 20Hz-20000Hz	17. listopadu 1192/12	12	1.030
O-10	Přenosný radiomagnetofon, přehrává CD, USB port, AUX IN, technologie Bluetooth, stereo, výstupní výkon 4W/reproduktor, dva reproduktory	17. listopadu 1192/12	3	1.028; 1.030; 6.31
TV-01	4K Ultra HD televize se satelitním tunerem, úhlopříčkou displeje 123 cm (49") a funkcí HDR. Tuner DVB-T/T2/C/S2, Active Crystal Color, UHD Dimming, OS Tizen, Bluetooth, Wi-Fi, HbbTV, nahrávání na USB, media přehrávač, 3x HDMI, 2x USB, optický audio výstup, ovladač.	17. listopadu 1192/12	2	1.100
			2	2.100
			2	3.100

PRÍLOHA č.1 - Výkresy

