



KUPNÍ SMLOUVA

č. 529/0VZ/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:

Osoba oprávněná jednat ve
věcech technických:

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

(dále jen „kupující“)

a

2. Prodávající:

ENGEL s.r.o.

Se sídlem:

IČO:

DIČ:

Statutární orgán:

Zapsán v obchodním rejstříku
vedeném:

Mikšíčkova 1129/44, 615 00 Brno

46979727

CZ46979727

Ivo Engel - jednatel

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 „Podpora rozvoje digitální gramotnosti“, reg. č. 02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005366, 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 „**PdF/ Podpora rozvoje digitální gramotnosti – 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, předání zákonných dokladů ke zboží kupujícímu 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 a přenosové 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 přídržené 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 ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

IV. Místo a doba plnění

1. Místem plnění dle této smlouvy je budova Pedagogické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, Žižkovo nám. 5, 771 40 Olomouc.



2. Prodávající se zavazuje zahájit plnění neprodleně po nabytí účinnosti této smlouvy. Termín dodání, včetně dokončení instalace a implementace zboží v místě plnění, včetně zaškolení obsluhy v rozsahu dle této smlouvy je max. 60 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 v rozsahu dle této smlouvy.

2. Bude-li mít zboží v době předání ze strany prodávajícího kupujícímu jakékoliv zjevné vady, převezme zboží kupující s výhradami, které do protokolu o předání a převzetí zboží specifikuje a zaznamená. Kupující je v takovém případě rovněž podle své volby oprávněn odmítnout převzetí zboží.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

4. V rámci instalace zboží je prodávající povinen prokázat funkčnost všech instalovaných komponent.

5. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu úvodního školení obsluhy dodávaného zboží, provedeného ve lhůtě pro dodání zboží do místa plnění, v minimálním rozsahu:

- zapnutí/vypnutí zařízení vč. příslušenství,
- běžná kontrola provozních parametrů zařízení,
- základní metodika 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) hradí prodávající.

VI. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží je stanovena dohodou obou účastníků smlouvy ve výši **570.100,- Kč** bez DPH, DPH (sazba 21 %) činí **119.721,- Kč**, celková cena v Kč vč. DPH činí **689.821,- Kč**. 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 účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodávkou zboží (vč. dopravy, balného, cla, pojištění apod.).
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 plnění. 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 kupujícího, i nesplacené, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícího, 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 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 poddodavateli takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k tomu nezbytné.
3. Prodávající je povinen provést po dodání zboží, jeho instalaci a implementaci úklid příslušného 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 a odpovědnost za vady

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. 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. 2. tohoto článku ode dne sdělení o volbě práva z vadného plnění.

4. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
5. Záruční doba počne běžet dnem protokolárního předání všeho zboží dle této smlouvy kupujícímu.
6. Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
7. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

IX. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení 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.
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 200,- Kč za každý započatý den prodlení;
 - b) bude v prodlení se splněním lhůty pro nástup k opravě zboží či lhůty k opravě zboží v době záruky v souladu s touto smlouvou, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 100,- 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, podléající 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 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, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

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

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

- a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 kalendářních dnů,
- b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v příloze č. 1 této smlouvy,
- c) prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.

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

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

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

9. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.

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

11. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající jedno vyhotovení.



12. 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.

13. 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.

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 28. 08. 2018, včetně cenové kalkulace

V Olomouci, dne 17. 10. 2018

V Brně, dne 16. 10. 2018

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

Ivo Engel
jednatel ENGEL s.r.o.



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



Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace a nabídka prodávajícího ze dne 28. 8. 2018, včetně cenové kalkulace

Název a reg. č. projektu: „Podpora rozvoje digitální gramotnosti“, reg. č. 02.3.68/0.0/0.0/16_036/0005366, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání

Poř. č.	Druh	Specifikace	Počet kusů	Cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Výše DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH	Specifikace Dodavatele vč. konkrétního označení nabízeného zboží
1	Interaktivní projektor	Interaktivní, ovládání prezentace rukama, širokoúhlý, rozlišení: min. 1920 x 1080 (Full HD), úhlopříčka zobrazovací části min. 100 palců, zobrazovač: LCD technologie nebo DLP (lampa min. 260 W, min. 3.000 h. životnost, min. 5.000 h. životnost (v úsporném režimu)), svítivost ANSI min. 3 400 lm, kontrast min. 10 000:1, HDMI, VGA (D-SUB)RCA (komponentní), USB, economic mode, reproduktory min. 35 W, dálkové ovládání.	1	41700	41700	8757	50457	Epson EB-1450Ui s dotykovou jednotkou pro ovládání prezentace rukama + reproduktory 35W + AV redukce jack -> RCA
2	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule s multidotykem, kamerové snímání umožňující simultánní práci dvou uživatelů s použitím pera, dotykem prstu či poitrů, povrch: matný, magnetický, připojení: VGA + USB (min. 10 m), operační systém: podpora Windows 7 a vyšší, stranový poměr 16:10 / 16:10 (native), technologie DLP 3000/3000/3300 ANSI, kontrast 2900: 1/2900: 1/2000: 1, propojitelnost VGA, HDMI, RJ-45 (LAN), RS-232, reproduktor vestavěný min. 9 W, další konektivita audio in / out (3,5 mm stereo jack) stereo, software pro obousměrný přenos a zpracování informací mezi interaktivní dotykovou plochou a PC kompatibilní s Windows 7 a vyšším, materiál pro instalaci na stěnu, propojovací USB kabel (min. 10m).	1	42000	42000	8820	50820	SmartBoard M685 + USB kabeláž v délce 10m + materiál pro instalaci na stěnu
3	Interaktivní stůl	Dotyková technologie - max. 40 současných dotyků. Pojízdný stojan obsahující vestavěnou řídicí jednotku s předinstalovaným základním obslužným softwarem. Aktivní plocha interaktivního stolu - LCD monitor s úhlopříčkou min. 42" (min. 107 cm) s nastavitelnou polohou. Rám stolu - min. 4 konektory USB. Připojení k internetu (wi-fi + LAN).	1	149700	149700	31437	181137	Interaktivní pojízdný stůl s řídicím mini PC Intel® NUC Kit NUC7i3BNH s W10, RAM 4GB a diskem 128GB, dotykový monitor BENQ IL430

4	Dataprojektor	Dataprojektor 3LCD, světelný výstup min. 7.000 lm a min. 4.900 lm (ekonomický), rozlišení XGA (WXGA), min. 1024 x 768, 4:3, 16:9, kontrastní poměr min. 5.000 : 1, lampy: min 3.000 h. Životnost, min. 5.000 h. Životnost (v úsporném režimu), projekční poměr min. 1,29 - 2,35:1, úhlopříčka promítaného obrazu min. 50 - 300 palců, projekční vzdálenost - min. 1 - 6 m, rozhraní: HDBaseT, audiovstup, audiovýstup, stereo, VGA vstup + výstup, S-Video vstup, BNC vstup, kompozitní vstup, DisplayPort, HDMI vstup, barevné režimy: Dynamický, Prezentace, Sport, Divadlo, hladina hluku do 35 dB, obslužný software, reproduktory min. 10 W (stereo), dálkové ovládání.	1	83500	83500	17535	101035	Epson EB-G7900u + EPSON Lamp - ELPLP93 životnost 8000h, redukce HDMI - Displayport
5	Dataprojektor mobilní	Projektor s technologií 3LCD, světelnost min. 3000 lumenů, rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), poměr stran min. 16:9, kontrastní poměr min. 70 000:1, lampy: min 3.000 h. Životnost, min. 5.000 h. Životnost (v úsporném režimu), projekční vzdálenost 2 - 4 m, úhlopříčka promítaného obrazu 30 - 300 palců, zoom min. 1.6x, reproduktory min. 20 W (stereo), rozhraní: USB, VGA vstup, HDMI vstup + výstup, MHL, audiovýstup, WirelessHD, dálkové ovládání.	1	50300	50300	10563	60863	Epson EH-TW6700W
6	Interaktivní box - podlaha vč. příslušenství	Kompaktní zařízení (bez nutnosti další instalace) obsahující interaktivní projektor a řídicí jednotku s ochranným přepravním obalem. Systém plug and play, interaktivní projektor s rozlišením HD-ready a podporou per, min. 3500 ANSI, technologie 3LCD, LCD panel min. 0,59 palců s D9, rozlišení WXGA (min. 1280x800) min. 16:10, kontrastní poměr min. 14.000 : 1, lampy min. 250 W, min. 5.000 h životnost, min. 10.000 h. Životnost (v úsporném režimu), reprodukce barev min. 1,07 miliardy barev, projekční poměr min. 0,28 - 0,37:1, zoom, úhlopříčka promítaného obrazu 60 palců - 100 palců, projekční vzdálenost min. 0,4 m (min. 60 palců displej), projekční vzdálenost - Tele min. 0,6 m (min. 100 palců displej), funkce USB Display, 3v1: obraz / myš / zvuk, rozhraní USB, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n, VGA vstup + výstup, HDMI vstup + výstup, kompozitní vstup, RGB vstup + výstup, MHL, audiovýstup + audiovstup, stereo, vstup pro mikrofon, vstup synchronizace, možnost připojení chytrého zařízení, 2D barevné režimy: dynamický, kino, prezentace, sRGB, tabule. Posuvník vypnutí zvuku a obrazu, automatická kalibrace, automatická úprava jasu, automatická volba vstupního signálu, vestavěný reproduktor, digitální přiblížení, funkce přímého zapnutí a vypnutí, kompatibilita s vizualizéry, dynamické ovládání lampy, předvolby nabídky OSD, funkce rozdělení obrazovky, min. 2 interaktivní pera (master/master), podlahová projekční plocha min. 200x125 cm odolná proti oděru s přepravním pouzdrém + projekční plocha přízele: rozměry min. 190 x 118 cm (úhlopříčka min. 213 cm) včetně přenosné tašky, obslužný software. Specifikace řídicí jednotky: grafická karta min. 2 GB pro 3D, operační paměť: min. 4 GB DDR3L-1600 1,35 V SO-DIMM (min. 2 pozice SO-DIMM), disk SSD min. 120 GB min. 2,5", bezdrátová síť, Lan: 10/100/1000 Mbps, zvuk 7.1 digital; L+R+mic (F); L+R+TOSLINK (R), čtečka karet: SDXC s podporou UHS-1, operační systém: podpora Windows 10. Zadní vstupy a výstupy - min.: 4 x počet USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A: 4, 1 x HDMI, 1 x VGA (D-Sub), 1 x mini DisplayPort, 1 x RJ45 LAN, 1 x 4tčka karet, 1 x vstup napájení (DC), 2 x Audio Jack (vstup mikrofonu / výstup reproduktoru).	1	69200	69200	14532	83732	Magie Box E1 + přepravní obal + 2 interaktivní pera + podlahová projekční plocha 200x125cm s pouzdrém + projekční puzzle 180x118cm s taškou, SW, řídicí jednotka mini PC INTEL NUC 6CAYS
7	Promítací plocha	Projekční plocha samonosná, el. pohon, poměr stran min. 16:9, velikost plátna min. 120", optimalizované vykreslení Ultra HD s potlačením rušivých optických efektů, plátno umožňuje průnik zvuku, široký pozorovací úhel (180°), vhodné pro aktivní 3D a HDR Ready, interní spouštěč synchronizující spouštění / vytažení s projektořem, bezdrátové ovládání.	1	22000	22000	4620	26620	ELITE SCREENS, roleta s elektrickým motorem 120"(16:9)

8	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, technologie 3LCD, Světelný výstup min. 3.300 lm, WXGA, min. 1280 x 800, min. 16:10, HD, kontrastní poměr min. 10.000 : 1, lampa min. 260 W min. 5.000 h. životnost, min. 10.000 h. životnost (v úsporném režimu), projekční poměr min. 0,27:1, zoom, úhlopříčka promítaného obrazu min. 60 palců - 100 palců, projekční vzdálenost min. 0,4 m, funkce USB Display 3v1. Rozhraní: S-Video vstup, Ethernetové rozhraní, vstup pro mikrofon, VGA vstup + výstup, audiovýstup, audiovstup, stereo, USB, Wi-fi, HDMI vstup. Barevné režimy: tabule, Dynamický, Prezentace, Sport, sRGB, Divadlo, Bílá tabule. Max. hladina hluků: do 35 dB, připojovací a ovládací jednotka, obslužený software kompatibilní s operačními systémy Windows 7 a vyššími, reproduktory min. 16 W.	1	30700	30700	6447	37147	Epson EB-685W + wifi modul
9	Kamera pro streamování videa	Kamera pro vnitřní použití, rozlišení min. 1280 x 800 px, CMOS, komprese videa MJPEG, MPEG4, H.264, zorný úhel 180 °, rozhraní RJ-45 LAN, slot pro paměťové karty, alarmový vstup, Wifi, slot pro paměťovou kartu MicroSD min. 32 GB, noční vidění, maximální dosvit nočního vidění 5 m, vestavěný mikrofon, vestavěný reproduktor.	2	2600	5200	1092	6292	D-Link DCS-2132L/E + micro SD32GB
10	Videokamera	Digitální FullHD videokamera s připojením Wi-Fi. Citlivost min. 12,8 MP CMOS snímač, min. 10/19x optický/dynamický zoom s optickou stabilizací obrazu, detekce pohybu, HD objektiv, dálkový ovladač, světelnost objektivu min. 1.2, zoom, mikrofon, min. 3" dotykový LCD displej s rozlišením min. 460 000 bodů, SDXC paměťový slot; konektory: miniHDMI + USB + AV, české menu, rozlišení min. 12.3 Mpix, rozlišení videa min. 1920 x 1080 px, funkce digitálního fotoaparátu, vestavěný blesk, možnost připojení ke stativu.	2	17000	34000	7140	41140	JVC GC PX100
11	Stativ ke kameře	K digitální FullHD videokameře, skládací, max. výška 170 cm, min. výška 20 cm, vodováha, rychloupínací hlava.	2	9400	18500	3948	22748	Vanguard Alta Pro 2+ 263AGH
12	Systém pro rozšíření a virtuální realitu	Systém pro rozšíření a virtuální realitu, virtuální brýle - rozlišení displejů: min. 2160 x 1200 px, úhlopříčka displejů: min. 3,6, min. 90 Hz, připojení: 3,5 mm, bluetooth, HDMI, USB, kompatibilita: PC operační systém Windows 7 a vyšší, zorné pole: min. 110°, délka kabelu min. 5 m, procesor min. 5000 bodů PassMark, RAM: min. 4GB.	1	21300	21300	4473	25773	Oculus rift + oculus touch
13	Soustava reproduktorů v konfiguraci 5.1	Šestikanálová soustava reproduktorů v konfiguraci 5.1, výkon soupravy min. 125 W, subwoofer min. 45 W, min. 6" reproduktor, integrovaný zesilovač celé soustavy s čelní regulací. Satelity min. 4x 16 + 16 W na středů. Rozhraní: 3,5 mm, odstup signál/šum min. 90dB. Vstupy pro připojení zvukové karty, DVD, herní konzole, TV nebo MP3/CD přehrávače, analogové vstupy stereo a šestikanálový. Ovládání hlasitosti, úrovně basů subwooferu, regulace prostorového surround zvuku. Dálkové bezdrátové ovládání, LED displej.	1	1700	1700	357	2057	Genius repro SW-HF 5.1 4500

Celkem:

570100

119721

689821