

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

## 1. Smluvní strany

### 1.1. Kupující:

**Základní škola a Dům dětí a mládeže Krasohled Zábřeh, Severovýchod 484/26, okres Šumperk**

sídlo: Severovýchod 484/26, 789 01 Zábřeh  
zastupující osoba: Mgr. Markéta Bahounková Bartášková, ředitelka  
IČ: 00852252

na straně jedné (**dále jen „kupující“**)

a

### 1.2. Prodávající:

Společnost: IT Comp Vít Komárek s.r.o.  
se sídlem: Českodubská 784, Praha 9  
zastoupená: Vítem Komárkem  
IČ: 24300594  
DIČ: CZ24300594

osoby oprávněné jednat

- ve věcech smluvních: Vít Komárek

- ve věcech technických: Vít Komárek

číslo účtu: ~~243005940001~~

tel. na straně druhé (**dále jen „prodávající“**)

uzavírají dnešního dne podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen "smlouva").

## 2. Základní údaje o veřejné zakázce

2.1. Název veřejné zakázky: Pořízení vybavení pro učebnu cizích jazyků, polytechniky a kuchyně ZŠ Severovýchod.

2.2. Předmět koupě je financován v rámci projektu Modernizace učebny ZŠ Severovýchod s reg. č. CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0006916, který je financovaný z Integrovaného regionálního operačního programu.

## 3. Předmět koupě

3.1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje za podmínek obsažených v této smlouvě, na vlastní odpovědnost a svým jménem kupujícímu dodat vybavení pro Základní škola a Dům dětí a mládeže Krasohled Zábřeh, Severovýchod 484/26, okres Šumperk (dále také jen „zboží“ nebo „předmět koupě“) dle technické specifikace zboží předložené v nabídce, která je přílohou č. 1 této kupní smlouvy, a to v množství a kvalitě stanovené v nabídce prodávajícího v souladu s technickou specifikací kupujícího, a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě.

3.2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s množstvím a povahou předmětu koupě, přezkoumal a prověřil rozsah zakázky, seznámil se se všemi dostupnými podklady. Prodávající dále potvrzuje, že prověřil zakázku co do její úplnosti, správnosti, přesnosti a množství, a tímto výslovně prohlašuje a konstatuje, že zadávacím podmínkám porozuměl a že předmět koupě lze podle jeho uvážení a podle technické specifikace dodat v plném rozsahu tak, aby předmět koupě sloužil svému účelu a splňoval všechny požadavky na něj kladené.

3.3. Prodávající potvrzuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k dodání předmětu koupě.

- 3.4. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě včas, tj. v souladu s čl. 4.1.1, v odpovídající kvalitě podle platných předpisů a technických norem.
- 3.5. Kupující se zavazuje převzít předmět koupě bez vad a uhradit za předmět koupě kupní cenu tak, jak je uvedeno dále.
- 3.6. Předmět koupě se považuje za odevzdaný kupujícímu v okamžiku jeho úplného převzetí kupujícím bez vad spolu se všemi nezbytnými doklady podle této smlouvy.

#### 4. Sjednaná doba plnění.

- 4.1. Prodávající dodá předmět koupě v následujících termínech:
  - 4.1.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl. 3.1. nejpozději do 31. 8. 2019.
  - 4.1.2 Místem dodání je objekt Základní škola a Dům dětí a mládeže Krasohled Zábřeh, Severovýchod 484/26, okres Šumperk na adrese Severovýchod 484/26, 789 01 Zábřeh.
- 4.2. Dodáním předmětu koupě se myslí dodání plně funkčního zboží včetně příslušenství na místo určené kupujícím.
- 4.3. Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek zboží (dle přílohy č. 1 této kupní smlouvy), následovat bude umístění předmětu koupě na stanovené místo.
- 4.4. Po předání předmětu koupě podepíše ředitelka školy či jí určená osoba a zástupce prodávajícího předávací protokol (vyhotoví prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktur prodávajícím.
- 4.5. Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že dodané zboží nebo jeho část nesplní některý z vymezených technických parametrů uvedených v příloze č. 1 kupní smlouvy.<sup>1</sup> V tomto případě má kupující nárok na vrácení zaplacené kupní ceny.
- 4.6. V případě nedodržení dodací lhůty předmětu koupě dle odst. 4.1.1. je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy bez povinnosti platit jakékoli odstupné prodávajícímu.
- 4.7. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma stranami.

#### 5. Cena

- 5.1. Smluvní strany se dohodly, že celková kupní cena předmětu koupě v množství a kvalitě podle technického listu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, včetně veškerých souvisejících nákladů činí:

<b>Cena za předmětu koupě bez DPH</b>	<b>686 100</b>	<b>Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>830 181</b>	<b>Kč</b>

- 5.2. Dohodnutá cena bez DPH je stanovena na základě nabídky prodávajícího učiněné v zadávacím řízení v souladu se zadávacími podmínkami kupujícího.

#### 6. Platební podmínky

- 6.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději ve lhůtě uvedené v čl. 4.1.1. smlouvy, a to včetně veškeré technické dokumentace k tomuto zboží. O připravenosti k dodání se zavazuje prodávající informovat kupujícího e-mailem nejpozději 3 dny před termínem plnění.
- 6.2. Dopravu předmětu koupě ke kupujícímu zajistí na své náklady prodávající. Součástí dodávky předmětu koupě je také doprava na místo určení, vybalení a kontrola, montáž, poplatky a další s dodávkou spojené náklady včetně odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů, použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech

<sup>1</sup> Vyhrazená změna podle § 100 zákona č. 134/2016 Sb.



a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Kupující je povinen vyvinout za tímto účelem pro prodávajícího potřebnou součinnost.

- 6.3. Prodávající je oprávněn vystavit faktury po řádném předání poslední ze všech poměrných částí předmětu koupě.
- 6.4. Podkladem pro poskytnutí jakýchkoliv plateb podle této smlouvy je faktura vč. předávacího protokolu. Každá faktura musí obsahovat zejména:
- označení faktura,
  - číslo dokladu,
  - název, sídlo a IČ prodávajícího,
  - údaj o zápisu v obchodním rejstříku vč. spisové značky,
  - název, sídlo a IČ kupujícího,
  - datum vystavení, datum odeslání a datum splatnosti,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit,
  - předmět a název dodávky, číslo smlouvy,
  - soupis provedených dodávek,
  - cena bez DPH,
  - cenu včetně DPH,
  - náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH,
  - částku k úhradě,
  - razítko a podpis oprávněné osoby
  - název projektu Modernizace učeben ZŠ Severovýchod s reg. č. CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0006916,

6.5. Předmět koupě je financován v rámci projektu Modernizace učeben ZŠ Severovýchod s reg. č. CZ.06.4.59/0.0/0.0/16\_075/0006916, který je financovaný z Integrovaného regionálního operačního programu.

6.6. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu do 30 pracovních dnů od data doručení faktury.

6.7. Kupující může platbu odmítnout v případě, kdy faktura:

- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje,
- obsahuje chybné cenové údaje.

Kupující musí fakturu vrátit bez zbytečného prodlení, nejpozději do data její splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být fakturována správně. U opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

## **7. Předání a převzetí předmětu koupě**

7.1 K předání a převzetí předmětu koupě prodávající vyzve, a to e-mailem nejpozději 3 pracovní dny před možným dodáním poměrné části předmětu koupě. Prodávající a kupující se zavazují podepsat protokol o předání a převzetí předmětu koupě, který musí obsahovat alespoň:

- jméno přebírající osoby a název obce,
- popis předávaného zboží a jeho množství,
- zhodnocení kvality předávaného zboží,
- soupis vad, pokud je předávané zboží vykazuje,
- způsob odstranění případných vad,
- lhůta k odstranění případných vad,
- výsledek přejímacího řízení,
- podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí výrobku provedli.

Protokol o předání a převzetí je povinen vyhotovit prodávající. Prodávající a kupující se zavazují podepsat protokol o předání a převzetí předmětu koupě i v případě dřívějšího dodání zboží.

7.2 Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, množství a parametrech zboží, stanovených v technickém listu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

7.3 Kupující je povinen i po převzetí zboží umožnit prodávajícímu přístup k příslušnému předmětu koupě z důvodu odstranění případných vad, které budou uvedeny v protokolu o předání a převzetí předmětu koupě.

## 8. Vady a záruční doba

- 8.1. Práva z vadného plnění se řídí ustanovením § 2099 a násl. OZ. Za vady se považuje i dodání jiného zboží nebo jiného množství zboží, než určuje smlouva, a vady v dokladech nutných k užívání zboží.
- 8.2. Prodávající odpovídá za úplné předání zboží podle této smlouvy, platných právních předpisů, ČSN, dalších norem.
- 8.3. Na zboží prodávající poskytuje záruku za jakost v délce minimálně 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí posledního kusu zboží.
- 8.4. Kupující je povinen bez zbytečného odkladu oznámit prodávajícímu vady zjištěné během záruční doby při vynaložení řádné péče.
- 8.5. Prodávající je povinen během záruční doby na svou odpovědnost a náklady zjištěné vady neprodleně a bezplatně odstranit v dohodnuté době, a to na základě oznámení vad provedeného kupujícím e-mailem či jinou písemnou formou nejpozději do 5 (pěti) dnů po jejich zjištění. Prodávající je povinen se k reklamaci vyjádřit do 3 (tří) pracovních dnů po jejím obdržení a dohodnout způsob a termín na jejího odstranění. Záruční doba pro reklamovanou část se prodlužuje o dobu od oznámení reklamace kupujícím prodávajícímu do podepsání protokolu o předání a převzetí reklamované části po odstranění vad.
- 8.6. Odstranění vad v záruční době potvrdí v protokolu kupující prodávajícímu, popř. uvede důvody, proč tento protokol odmítá podepsat. K předání a převzetí reklamované části je kupující povinen se dostavit, pokud k tomu byl prodávajícím písemně vyzván nejméně 3 (tři) dny předem.
- 8.7. Jestliže se ukáže, že vada materiálu zabudovaného do předmětu koupě je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat do 5 (pěti) dní od zjištění této skutečnosti náhradní předmět koupě. Za vadu neodstranitelnou se považuje i taková, která se vyskytla znovu po opravě.
- 8.8. Pro poskytnutou záruku za jakost platí ustanovení § 2113 a násl. OZ. Veškeré činnosti související s projednáním reklamace, včetně podpisu protokolu o vyřízení reklamace, zajišťuje statutární zástupce objednatele.

## 9. Smluvní pokuty

- 9.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou být uplatněny oprávněnou stranou z titulu neplnění níže uvedených závazků z této smlouvy, tyto smluvní pokuty:
  - 9.1.1. Smluvní pokuta za prodlení prodávajícího se splněním sjednaného termínu předání a převzetí kompletního předmětu koupě ve výši 0,2 % ceny zboží vč. DPH dle čl. 5.1 za každý i započatý den prodlení až do data podepsání protokolu o předání a převzetí.
  - 9.1.2. Smluvní pokuta za prodlení prodávajícího s odstraněním vad ve výši **1.000 Kč** (Tisíc korun českých) za každou vadu a každý den prodlení oproti lhůtě pro její odstranění uvedené v protokolu o předání a převzetí předmětu koupě až do dne, kdy vady budou odstraněny.
  - 9.1.3. Smluvní pokuta za prodlení prodávajícího s odstraněním vad zjištěných a uplatněných v rámci záruky ve výši **1.000 Kč** (Tisíc korun českých) za každou vadu a každý den prodlení oproti dohodnuté lhůtě k odstranění uvedené v protokolu o odstranění vad až do dne, kdy vady budou odstraněny.
  - 9.1.4. Smluvní pokuta za prodlení kupujícího se zaplacením dohodnuté kupní ceny ve sjednané lhůtě splatnosti ve výši **0,01 %** z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
  - 9.1.5. Smluvní pokuta za zjištění plnění předmětu zakázky jiným než odsouhlaseným poddodavatelem dle čl. 10.2. této smlouvy, a to 3.000 Kč za každé zjištění.
- 9.2. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku škody způsobené porušením povinnosti ze závazku, na níž je dohodnuta smluvní pokuta, se hradí pouze škoda přesahující smluvní pokutu.



## 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1 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 platném znění. Prodávající se zavazuje povinností uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2029. Prodávající se zavazuje těmito povinnostmi zavázat i své poddodavatele.
- Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených kontrolních orgánů (tj. např. CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit těmto kontrolním orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 10.2. Prodávající je povinen po celou dobu plnění veřejné zakázky vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů a věcných částí, které plní. Prodávající odpovídá za provedení dodávky poddodavatelem jako by ji prováděl sám. V případě změny poddodavatelů oproti nabídce ve veřejné zakázce „Modernizace učeben ZŠ Severovýchod“, musí být změna předem odsouhlasena kupujícím.<sup>2</sup> Pokud bude zjištěno plnění zakázky pomocí jiného než odsouhlaseného poddodavatele, může být uplatněna sankce v souladu s čl. 9.2.5. této smlouvy.
- 10.3. Kupující nebude požadovat k uzavření této smlouvy ani předložení dokladů nebo vzorků podle § 104 odst. 1 písm. a), a zároveň § 122 odst. 3 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., ani úspěšný výsledek zkoušek vzorků podle § 104 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb. vyjma předložení identifikačních údajů a dokladů podle § 104 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., a zároveň § 122 odst. 3 písm. c) a § 122 odst. 3 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., a dále objednatel nebude požadovat přijetí určité formy spolupráce podle § 104 odst. 1 písm. d) zákona č. 134/2016 Sb. Za bližší podmínky součinnosti před uzavřením smlouvy podle § 104 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb. se považuje výzva podle § 122 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., jak je popsána v tomto odstavci.
- 10.4. Vztahy, které nejsou v této smlouvě zvlášť upraveny, se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů. Všechny lhůty sjednané ve dnech se rozumí v kalendářních dnech.
- 10.5. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a tato smlouva, popř. její část, může být předmětem poskytování informací.
- 10.6. Prodávající si v době uzavření této smlouvy není vědom žádných okolností, které by zakládaly možný střet zájmů, nebo které by mu zabraňovaly plnit povinnosti podle této smlouvy.
- 10.7. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s činností prodávajícího. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.8. Nebude-li dohodnuto jinak, je prodávající povinen předkládat veškeré materiály a korespondenci v českém jazyce.
- 10.9. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen v souladu se zákonem, především § 100 a 222 zákona č. 134/2016 Sb., a to písemnými dodatky, číslovanými ve vzestupné řadě a podepsanými oprávněnými osobami.
- 10.10. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných předpisů České republiky.
- 10.11. Prodávající bere na vědomí, že v případě, kdy je předmět koupě financován z grantových či dotačních titulů a v důsledku porušení smluvních povinností na jeho straně by došlo k tomu, že by kupující byl povinen tyto prostředky vrátit poskytovateli a k vrácení by došlo v přímé souvislosti s porušením jeho smluvní povinností, je povinen nahradit kupujícímu škodu, která by mu prokazatelně vznikla.

<sup>2</sup> Vyhrazená změna podle § 100 zákona č. 134/2016 Sb.

- 10.12. Prodávající se zavazuje bez zbytečného odkladu dodat kupujícímu podklady pro zpracování monitorovacích zpráv.
- 10.13. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž prodávající obdrží jeden stejnopis, kupující jeden stejnopis a poskytovatel dotace jeden stejnopis.
- 10.14. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 10.15. Ukončení této smlouvy se řídí zákonem, mj. i ustanovením § 223 zákona č. 134/2016 Sb.
- 10.16. Smluvní strany prohlašují, že s obsahem této smlouvy souhlasí, že smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle a že nebyla učiněna v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na základě této skutečnosti připojují své podpisy.
- 10.17. Prodávající souhlasí s uveřejněním této smlouvy a jejích příloh na profilu zadavatele.
- 10.18. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží a rozpočet

V Zábřehu dne 8. 4. 2019

V Zábřeze dne 8. 4. 2019

Prodávající:  
IT Comp Vít Komárek s.r.o.  
Českokubská 784,  
190 17 Praha 9-Vinoř



Vít Komárek – jednatel společnosti

Kupující:



Mgr. Markéta Bahounková Bartášková

**ZÁKLADNÍ ŠKOLA**  
Dům dětí a mládeže Krasohled **ZÁBŘEH**,  
Severovýchod 484/26, okres Šumperk  
789 01 Zábřeh  
příspěvková organizace  
IČ: 00852252 -t- tel.: 583 416 561



Příloha č. 1 - Technická specifikace a slepý rozpočet

Popis položky	Bližší specifikace položky	MJ	Množství	DPH	Cena/MJ bez DPH	Cena celkem bez DPH
<b>Výukové prostředky - Učebna cizích jazyků</b>						
Kompletní interaktivní dotyková tabule s keramickým povrchem (vč. závěsného dataprojektoru)	<b>Interaktivní dotyková keramická tabule</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hybridní povrch tabule umožňující psaní normálním popisovačem (stíratelným na sucho)</li> <li>• rozměr tabule min. 194 cm x min. 129,4 cm</li> <li>• keramický, magnetický povrch</li> <li>• sendvičová konstrukce tabule s dřevotřískovým jádrem tloušťky maximálně 1 cm</li> <li>• eloxovaný hliníkový rám</li> <li>• ovládání tabule lze použít prsty, pero nebo dlaň</li> <li>• více dotykový systém – min. 6 současných dotyků</li> <li>• podpora technologie Plug and Play v systémech Windows (z důvodu stávajícího SW ve škole)</li> <li>• aktivní optická dotyková IR technologie s kamerami</li> <li>• připojení k počítači přes USB</li> <li>• možnost doplnění nebo výměny křidel bez demontáže dotykové tabule</li> <li>• dvě keramická křídla - rozměry křídla 96 x 129 cm, stejný materiál a barva jako u hlavní tabule, instalace na hlavní rám tabule</li> <li>• Záruka min. 120 měsíců na keramickou tabuli</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Součástí tabule musí být i software pro vytváření interaktivních učebních materiálů, licence pro 5 uživatelů. Bez dalších nákladů, placených upgradů apod. Materiály v něm vytvořené musí být plně kompatibilní s formátem *.etng, který je ve škole používán. Z důvodu ochrany vynaložených investic vložených do nákupu stávajícího SW, školení a již vytvořených výuk.</li> <li>• vč. montáže na zvedací stojan s projektorem</li> </ul>					
	<b>Zvedací stojan s ramenem projektoru - hliníková konstrukce</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stojan s ukotvením do stěny, ale přenesením hmotnosti do podlahy</li> <li>• Rozsah pojezdu min. 55 cm</li> <li>• Masivní hliníková polička (madlo) v délce 150 cm s tloušťkou 3 mm v celém profilu a s plastovými krytkami pro zajištění bezpečnosti.</li> <li>• Kabeláž vedená uvnitř ramene projektoru</li> <li>• Držák projektoru nezávisle nastavitelný ve dvou osách</li> </ul>					
	<b>Projektor parametry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krátká projekční vzdálenost a širokoúhlý formát 16:10 s vysokým rozlišením</li> <li>• Úhlopříčka obrazu min. 228 cm ze vzdálenosti max. 0,95 m</li> <li>• Světelný výkon min. 3400 ANSI lumen</li> <li>• WXGA rozlišení min. 1280 x 800 bodů (komprese až WUXGA 1920 x 1200 bodů)</li> <li>• Kontrastní poměr min. 20 000 : 1</li> <li>• Životnost lampy min. 5000 hodin v normálním režimu</li> <li>• Vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení min. +/30°</li> <li>• Hmotnost max. 3 kg</li> <li>• Dálkové ovládání s integrovaným laserovým ukazovátkem</li> <li>• Rozhraní minimálně: - HDMI x 2 (HDMI-2 silené s MHL) - VGA vstup (D-sub 15pin) x 2 (sdílené komponentní video) - VGA výstup (D-sub 15pin) x 1 - Kompositní Video vstup (RCA) x 1 - S-Video vstup x 1 - USB (typ A) x1 (pouze napájení 5V/1.5A) - USB (typ mini B) x 1</li> </ul>	ks	1	21%	78 000,00 Kč	78 000,00 Kč
	<b>Reproduktory</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celkový hudební výkon 60 W</li> <li>• Dva nezávislé audio vstupy (Jack 3,5mm a 2x RCA)</li> <li>• Dálkové ovládání minimálně s funkcemi ovládání: hlasitost, hloubky, výšky, přepínání vstupů, funkce mute, zapnutí a vypnutí</li> <li>• LCD displej na zobrazení stavu</li> <li>• Montáž na horní hranu tabule</li> </ul>					
	<b>Instalace zvedacího stojanu a tabule, ozvučení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V rámci instalace bude provedena montáž projektoru a propojení HDMI kabelem s počítačem, montáž připojení k PC včetně instalace veškerého dodaného SW</li> <li>• Kabely budou vedeny ve vkladacích lištách a celá instalace bude provedena dle platných norem. V ceně bude zahrnuta doprava, instalace, montáž a zaškolení personálu školy/zadavatele.</li> </ul>					
All-in-One PC	dotykový tablet (PC), multidotykový kapacitní 21,5" panel min. 10 dotyků, min. 4 hodiny provozu, pozorovatelný úhel 85°, RAM: min. 4 GB DDR4, HDMI, SSD min. 128 GB, 2 x 1,5 W, USB 3 min. 3, běžný operační systém uvedený na trh nejpozději 1.1.2015.	ks	5	21%	20 500,00 Kč	102 500,00 Kč
Vizualizér	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozlišení Full HD 1080p (1920 x 1080)</li> <li>• 27.2X total zoom (1.7X AVerZoom™ x 16X digital zoom)</li> <li>• Frekvence 30 snímků za sekundu</li> <li>• Oblast snímání větší než A3 landscape</li> <li>• Připojení k PC prostřednictvím USB</li> <li>• Interní paměť: 80 obrázků (max.)</li> <li>• Externí paměť: SDHC karta (32GB max.)</li> <li>• Vestavěný mikrofon, VGA, HDMI</li> </ul>	ks	1	21%	11 900,00 Kč	11 900,00 Kč
výukové DVD	Výukové DVD angličtiny pro první stupeň ZŠ, úroveň beginner, obsahující videa, interaktivní otázky aj.	ks	3	21%	1 000,00 Kč	3 000,00 Kč
obrázkový slovník angličtiny	Obrázkový slovník angličtiny pro děti ve věku 7-10 let. min. 300 ilustrovaných sloviček z oblastí např. zvířata, barev, oblečení atd. Součástí slovníku jsou i tematické písně, hry a příběhy.	ks	2	21%	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
interaktivní hry AJ	Interaktivní a multimediální hry a aktivity s v klíčovou slovní zásobou potřebnou k testům YLE Starters, Movers a Flyers. Součástí her i kopírovatelné materiály. Možnost použít na interaktivních tabulích nebo projektorech.	ks	1	21%	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
software pro výuku AJ	Software pro výuku angličtiny pro interaktivní tabuli pro žáky 1. stupně základní školy. Musí obsahovat hry, písně, říkadla, příběhy pro rozvoj konverzačních dovedností.	ks	2	21%	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč

výukové DVD_AJ	DVD s videoklipy s britskými reáliemi a animovanými příběhy	ks	1	21%	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
učebnice AJ_mladší školní věk	Balíček musí obsahovat učebnice s motivujícími činnostmi s důrazem na mezipředmětové vztahy, pracovní sešit s motivačními samolepkami min. 50; vystřihovánky a audio CD aj.	ks	1	21%	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
učebnice AJ_mladší školní věk	Materiál pro mladší žáky k procvičení běžných frází každodenního života, písničky a hry.	ks	2	21%	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
DVD učebnice AJ pro interaktivní tabule	Materiály na interaktivní tabuli s možností vytváření vlastních pracovních listů a videoklipy.	ks	1	21%	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
výukové DVD_AJ	Materiál k procvičení běžných frází každodenního života, zvyky a tradice a hry.	ks	2	21%	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
výukové DVD_AJ	Materiál k procvičení konverzace každodenního života v anglicky mluvících zemích	ks	2	21%	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
výukové DVD_AJ	Motivující DVD do hodin obsahující příběhy oblíbených animovaných postav. Obsahuje angličtinu ve zjednodušené podobě, zaměřuje se na gramatické jevy mladší školní věk.	ks	2	21%	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
učebnice AJ + CD	Soubor audiomateriálů pro mladší školní věk + audio	ks	1	21%	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
metodické knihy	Balíček musí obsahovat materiály zaměřené na zábavné aktivity a hry pro žáky a děti od 3 do 12 let.	ks	1	21%	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
materiály AJ pro učitele	Balíček by měl obsahovat kopírovatelné materiály, podrobný popis hodinového plánu, min. 60 zábavných aktivit (hry, písničky, básničky, říkanky apod.) + audio CD.	ks	1	21%	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
materiály AJ pro učitele	Set oboustraných obrazových karet obsahující základní témata.	ks	2	21%	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
materiály AJ pro učitele	Balíček kopírovatelných materiálů pro žáky ve věku od 6 do 12 let. Měl by obsahovat alespoň několik desítek pracovních listů odkazujících na tradiční písně s navazujícími aktivitami + audio CD.	ks	2	21%	2 000,00 Kč	4 000,00 Kč
Výukové prostředky - Učebna polytechniky III.						
3D tiskárna	<p><b>Technické parametry</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pracovní plocha – cca min. 25 x 20 x 20 cm</li> <li>• Otevřený design pro snadnou manipulaci</li> <li>• Integrované LCD,</li> <li>- tisk z SD karty vč. z počítače přes USB</li> <li>• Velikost trysky max. 0,4 mm (vyměnitelná) pro 1,75 mm tiskovou strunu</li> <li>• Výška vrstvy od 0,05 mm</li> <li>• Plně automatická kalibrace tiskové plochy</li> <li>• Vyhřívaná vícezónová podložka</li> <li>• Bezúdržbová tisková plocha</li> <li>• Podporované materiály – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát</li> <li>• Jednoduchý barevný tisk po vrstvách</li> <li>• včetně 1 kg materiálu</li> <li>• Speciálně optimalizovaný firmware pro tichý tisk</li> </ul>	ks	2	21%	24 000,00 Kč	48 000,00 Kč
žákovské NTB	15,6" LED 1920x1080, RAM mini. 4GB DDR4, grafická karta min. 2GB, HDD min. 500 GB, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0, HD webkamera, čtečka karet, HDMI, USB 3.0 min. 2, běžný operační systém uvedený na trh nejpozději 1.1.2015.	ks	17	21%	10 800,00 Kč	180 200,00 Kč
Kompletní interaktivní	<p><b>Interaktivní dotyková keramická tabule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hybridní povrch tabule umožňující psaní normálním popisovačem (slíratelným na sucho)</li> <li>• rozměr tabule min. 194 cm x min. 129,4 cm</li> <li>• keramický, magnetický povrch</li> <li>• sendvičová konstrukce tabule s dřevotřískovým jádrem tloušťky maximálně 1 cm</li> <li>• eloxovaný hliníkový rám</li> <li>• ovládání tabule lze použít prsty, pero nebo dlaň</li> <li>• více dotykový systém – min. 6 současných dotyků</li> <li>• podpora technologie Plug and Play v systémech Windows (z důvodu stávajícího SW ve škole)</li> <li>• aktivní optická dotyková IR technologie s kamerami</li> <li>• připojení k počítači přes USB</li> <li>• možnost doplnění nebo výměny křídla bez demontáže dotykové tabule</li> <li>• dvě keramická křídla - rozměry křídla 96 x 129 cm, stejný materiál a barva jako u hlavní tabule, instalace na hlavní rám tabule</li> </ul> <p>- Záruka min. 120 měsíců na keramickou tabuli</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Součástí tabule musí být i software pro vytváření interaktivních učebních materiálů, licence pro 5 uživatelů. Bez dalších nákladů, placených upgradů apod. Materiály v něm vytvořené musí být plně kompatibilní s formátem *.etng, který je ve škole používán. Z důvodu ochrany vynaložených investic vložených do nákupu stávajícího SW, školení a již vytvořených výuk.</li> <li>• vč. montáže na zvedací stojan s projektorem</li> </ul> <p><b>Zvedací stojan s ramenem projektoru - hliníková konstrukce</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stojan s ukotvením do stěny, ale přenesením hmotnosti do podlahy</li> <li>• Rozsah jezdu min. 55 cm</li> <li>• Masivní hliníková polička (madlo) v délce 150 cm s tloušťkou 3 mm v celém profilu a s plastovými krytkami pro zajištění bezpečnosti.</li> <li>• Kabeláž vedená uvnitř ramene projektoru</li> <li>• Držák projektoru nezávisle nastavitelný ve dvou osách</li> </ul>					



<p>interaktivní dotyková tabule s keramickým povrchem (vč. závěsného dataprojektoru)</p>	<p><b>Projektor parametry</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krátká projekční vzdálenost a širokoúhlý formát 16:10 s vysokým rozlišením</li> <li>• Úhlopříčka obrazu min. 228 cm ze vzdálenosti max. 0,95 m</li> <li>• Světelný výkon min. 3400 ANSI lumen</li> <li>• WXGA rozlišení min. 1280 x 800 bodů (komprese až WUXGA 1920 x 1200 bodů)</li> <li>• Kontrastní poměr min. 20 000 : 1</li> <li>• Živočnost lampy min. 5000 hodin v normálním režimu</li> <li>• Vertikální korekce lichoběžníkového zkreslení min. +/30°</li> <li>• Hmotnost max. 3 kg</li> <li>• Dálkové ovládání s integrovaným laserovým ukazovátkem</li> <li>• Rozhraní minimálně: <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI x 2 (HDMI-2 silené s MHL)</li> <li>- VGA vstup (D-sub 15pin) x 2 (sdílené komponentní video)</li> <li>- VGA výstup (D-sub 15pin) x 1</li> <li>- Kompositní Video vstup (RCA) x 1</li> <li>- S-Video vstup x 1</li> <li>- USB (typ A) x1 (pouze napájení 5V/1.5A)</li> <li>- USB (typ mini B) x 1</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Reproduktory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celkový hudební výkon 60 W</li> <li>• Dva nezávislé audio vstupy (Jack 3,5mm a 2x RCA)</li> <li>• Dálkové ovládání minimálně s funkcemi ovládání: hlasitost, hloubky, výšky, přepínání vstupů, funkce mute, zapnutí a vypnutí</li> <li>• LCD displej na zobrazení stavu</li> <li>• Montáž na horní hranu tabule</li> </ul> <p><b>Instalace zvedacího stojanu a tabule, ozvučení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V rámci instalace bude provedena montáž projektoru a propojení HDMI kabelem s počítačem, montáž připojení k PC včetně instalace veškerého dodaného SW</li> <li>• Kabely budou vedeny ve vkladacích lištách a celá instalace bude provedena dle platných norem. V ceně bude zahrnuta doprava, instalace, montáž a zaškolení personálu školy/zadavatele.</li> </ul>	ks	1	21%	78 000,00 Kč	78 000,00 Kč
All-in-One PC	<p>dotykový tablet (PC), multidotykový kapacitní 21,5" panel min. 10 dotyků, min. 4 hodiny provozu, pozorovatelný úhel min. 85°, RAM: min. 4 GB DDR4, HDMI, SSD min. 128 GB, 2 x 1,5 W, USB 3 min. 3, běžný operační systém uvedený na trh nejpozději 1.1.2015.</p>	ks	5	21%	20 500,00 Kč	102 500,00 Kč
Dron I.	<p>Typ: Kvadroptéra  Funkce: všesměrová detekce překážek, stabilizace obrazu, otáčecí kamera  maximální rychlost: min. 70 km/h  maximální dosah dálkového ovládání: min. 2 km  rozlišení videa: min. 4K (4096x2160)  Algoritmy pro predikci trajektorie pomáhají subjekt sledovat i když je dočasně skrytý za překážkou  Rozměry:  Šířka do 250 mm  Výška do 90 mm  Hloubka do 350 mm  Hmotnost: do 1000 g  4K kamera s 3osou stabilizací a 1" snímač  Přenos videa v rozlišení 1080p až na 5 kilometrů  Až 31 minut letu rychlostí 72 km/h  Dálkový ovladač: pasmo 4 GHz i 5,8 GHz</p> <p><b>Obsah balení dronu</b>  Dálkové ovládání – min. 135 minut provozu  Dvě náhradní ovládací páčky  Inteligentní letová baterie  Tři páry odhlučňených vrtulí  Nabíječka baterií  Komunikační kabel (USB 3.0 / Type-C)  Adaptér Type-C / Micro-USB</p> <p>Další příslušenství /náhradní díly: 2 inteligentní baterie pro delší let, nabíječku do auta, méně hlučné vrtule a taška. Baterie s kapacitou min. 59,29Wh a se zabudovaným inteligentním systémem: stav baterie je monitorován a reportuje stav v reálném čase.</p>	ks	1	21%	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč
Dron II.	<p>Malý skládací dron  4K 100 Mbps video, kamera umístěna na 3-osém stabilizátoru, výkonný senzorový systém a letová doba do 25 minut.  Lze ho ovládat pomocí vysílače, mobilního telefonu nebo pomocí gest  Video v rozlišení: min. 1080p/120fps, min. HDR foto, min. 16MPx panorama foto  Sférická, horizontální, vertikální a 180° panoramata  min. 8GB interní paměť  podporuje min. Micro SD karty až velikosti 128Gb.  Příslušenství (min.):  Dálkový ovladač – skládací, s možností uchycení mobilního telefonu, odnímatelné řídicí páky  min. 3x akumulátor  Nabíječ s kabelem 220V  min. 6x vrtule  min. 3x kabel pro připojení mobilního telefonu (Lightning, Micro USB, USB Type-C)  Komunikační kabel USB 3.0 Type-C  Přepravní pouzdro  Ovladačí kniply (min. 1 pár)  Cestovní batoh</p>	ks	1	21%	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč

Celková cena bez 21% DPH: 686 100,00 Kč  
DPH: 144 081,00 Kč  
Celková cena s DPH 830 181,00 Kč