

0058/61388572/2022

Kupní smlouva

uzavřená na základě veřejné zakázky malého rozsahu s názvem

„NPO - IT pomůcky: 3D tiskárna, robotická sada, elektronické učebnice, tablety, grafické tablety, interaktivní vzdělávání, classroom management, programovací a kreslicí nástroj, filamenty“

Objednatel

Gymnázium Říčany, příspěvková organizace

Komenského náměstí 1280/1

251 01 Říčany

IČ: 61388572

zastoupený: Mgr. Zuzanou Pokornou, ředitelkou

bankovní spojení: **107-3271770297/0100** Komerční banka

dále jen „**Objednatel**“,

a

Dodavatel

FLAME System s.r.o.

Dr. Mays 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě oddíl C, vložka 28253

zastoupený: 

IČO: 26846888 DIČ: CZ26846888

Bankovní spojení: ČSOB a.s., číslo účtu: 289221700/0300

dále jen „**Dodavatel**“

uzavírají dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „**OZ**“)
tuto kupní smlouvu (dále jen „**Kupní smlouva**“).

Článek I.

Předmět Kupní smlouvy

1. Tato Kupní smlouva byla uzavřena na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem **„NPO - IT pomůcky: 3D tiskárna, robotická sada, elektronické učebnice, tablety, grafické tablety, interaktivní vzdělávání, classroom management, programovací a kreslicí nástroj, filamenty“** (dále jen „Veřejná zakázka“).
2. Předmětem této Kupní smlouvy je ujednání Objednatele a Dodavatele o podmínkách, za jakých bude Dodavatel pro Objednatele provádět dodávky předmětu plnění vymezeného v čl. II této Kupní smlouvy.
3. Dodavatel je vázán svou nabídkou podanou ve výběrovém řízení na Veřejnou zakázku, na jejímž základě je tato Kupní smlouva uzavřena.

Článek II. Předmět plnění

1. Předmět plnění je specifikován v Příloze č. 1-Specifikace předmětu plnění - sloupec "Popis", která je nedílnou součástí této Kupní smlouvy. Jedná se o dodávku **učebních IT pomůcek – pokročilých digitálních technologií využitelných pro rozvoj informatického myšlení a to 3D tiskárna, robotická sada, elektronické učebnice, tablety, grafické tablety, interaktivní vzdělávání, classroom management, programovací a kreslicí nástroj, filamenty“**
2. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli plnění dle Přílohy č. 1-Specifikace předmětu plnění-sloupec "Položka/Popis" a umožnit mu nabýt k takovému plnění vlastnické právo a zároveň předá Objednateli doklady, které se vztahují k předmětu plnění (jednotlivým položkám). Objednatel nabývá k plnění vlastnické právo okamžikem jeho převzetí a to **na základě předávacího protokolu**. Za řádně poskytnuté plnění se Objednatel zavazuje zaplatit Dodavateli řádně a včas cenu plnění.
3. Dodavatel je povinen dodat Objednateli plnění zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se k plnění vztahují.
4. Dodavatel prohlašuje, že plnění, které dodá na základě této Kupní smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci na Veřejnou zakázku a nabídce Dodavatele.
5. Dodavatel je povinen včas informovat Objednatele o nutných napojeních, připojení, instalacích, úprav na místě plnění, event. splnění dalších podmínek, které souvisí s dodávkou předmětu plnění (např. přívod elektrického proudu, potřebné jističe, wifi připojení a další)

Článek III. Kupní cena plnění

1. Cena za veškeré plnění této Kupní smlouvy **odpovídá podané nabídce na Veřejnou zakázku a činí celkem 314 100,- Kč bez DPH (slovy: tři sta čtrnáct tisíc jedno sto korun českých) a celkem 380 061,- vč. DPH (slovy: tři sta osmdesát tisíc šedesát jedna korun českých). Pevná kupní cena vč. DPH bude uhrazena na bankovní účet Dodavatele č. 289221700/0300 vedený u banky ČSOB a.s. a to na základě faktury vystavené Dodavatelem.** Součástí této smlouvy tak je i Příloha č. 2: Krycí list nabídky, položkový rozpočet ke krycímu listu nabídky.

Tato cena je konečná a zahrnuje veškeré související náklady Dodavatele, včetně dopravy do místa plnění, instalace, montáže a zapojení, odzkoušení a zaškolení. Vše musí být kompatibilní se stávajícím vybavením školy. V ceně je zahrnuta donáška na místo určení v budově Gymnázia Říčany a ověření správné funkce plnění.

Zároveň je Dodavatel povinen informovat Objednatele o účelu, funkcích a podmínkách užívání předmětu plnění (jednotlivých položek) vč. proškolení definovaných pracovníků Gymnázia Říčany a to v rámci této kupní ceny.

Součástí ceny je pravidelný servis ze strany Dodavatele po dobu záruky.

Součástí ceny je bezplatná konzultace ze strany pracovníků Gymnázia Říčany.

Článek IV.
Místo a doba plnění

1. Pro účely této Kupní smlouvy se místem plnění rozumí **sídlo kupujícího, tedy Gymnázium Říčany, příspěvková organizace, Komenského nám. 1280/1, 251 01 Říčany u Prahy.** Prodávající se zavazuje zboží dodat do sídla kupujícího podle jeho pokynů a provést vynesení předmětů plnění na místo určení v budově Gymnázia Říčany, provést instalaci, montáž, zapojení a vyškolení příslušných pracovníků Gymnázia Říčany.
2. Termín plnění a dodání zboží je pevně definován nejpozději do 20.12.2022. Přičemž k odevzdání dojde v době od 10:00 do 14:00 hodin. Přesný čas dodání bude po vzájemné domluvě upřesněn.
3. Pro případ **prodlení Dodavatele s dodáním plnění se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % z ceny dané dílčí objednávky vč. DPH**, a to za každý i započatý den prodlení; nejméně však 500,- Kč a nejvýše do výše ceny dané dodávky.

Článek V. Platební podmínky

1. Cena plnění bude Dodavateli uhrazena Objednatelům na základě faktury vystavené Dodavatelem po převzetí plnění Objednatelům (na základě předávacího protokolu). Splatnost faktury je minimálně 30 dní od jejího doručení. Objednatel má tak možnost ověřit funkčnost a bezvadnost dodaného zboží, vč. ukončeného proškolení definovaných pracovníků Gymnázia Říčany.
2. Pro případ prodloužení Objednatelům s úhradou je dodavatel oprávněn účtovat 0,1% denně z fakturované částky jako úrok z prodloužení.
3. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů. Faktura musí obsahovat informaci, že projekt je hrazen z prostředků z fondu Evropské unie – Next Generation EU.
4. Objednatel není povinen převzít plnění, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání plnění nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevzeme-li Objednatel plnění z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by plnění nebylo poskytnuto.

Článek VI. Záruka poskytnutá za plnění a nároky z vad plnění

1. Záruční doba poskytovaná Dodavatelem na plnění je v době, která je uvedena v Příloze č. 2: Krycí list nabídky, položkový rozpočet ke krycímu listu nabídky - sloupec "Požadovaná záruka v měsících" viz. jednotlivé položky (list: "Položkový rozpočet").
2. Požadovaná záruka začíná běžet převzetím plnění Objednatelům (na základě předávacího protokolu).
3. Požadavek na odstranění vady uplatní Objednatel u Dodavatele bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, a to písemným oznámením (reklamace). V písemné reklamaci uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Objednatel je oprávněn:
 - požadovat odstranění vad dodáním náhradního plnění, nebo
 - požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné.
4. Dodavatel se zavazuje reklamované vady bezplatně odstranit do 15 dnů ode dne doručení reklamace. V případě, že Dodavatel neodstraní řádně reklamovanou vadu plnění ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn účtovat Dodavateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Dodavatel v prodloužení s odstraněním, a to za každý započatý den prodloužení.

Článek VII. Ukončení Kupní smlouvy

1. Objednatel je oprávněn Kupní smlouvu písemně vypovědět z těchto důvodů:
 - (a) Dodavatel nejméně dvakrát výslovně nepotvrdí plnění, nebo ho nejméně dvakrát výslovně odmítne;
 - (b) Dodavatel neposkytne Objednatelům plnění řádně a včas,
 - (c) Dodavatel vstoupí do likvidace,
 - (d) vůči majetku Dodavatele probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno

rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;

(e) Vyjde-li najevo, že Dodavatel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výběrové řízení, které vedlo k uzavření této Kupní smlouvy (analogicky dle § 223 odst. 2 ZZVZ).

2. Dodavatel je oprávněn Kupní smlouvu písemně vypovědět, jestliže Objednatel bude v prodlení s úhradou řádně vystavené a splatné faktury o více než 10 dnů.
3. Výpovědi jsou ve všech případech účinné doručením druhé straně Kupní smlouvy.

Článek VIII.

Závěrečná ujednání

1. Plnění budou hrazena z finančních prostředků **z fondu Evropské unie – Next Generation EU**, Dodavatel se proto zavazuje:
 - archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Kupní smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu. Objednatel je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění od Dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, zejména Řídicímu orgánu, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy.
2. V případě změny údajů uvedených v záhlaví Kupní smlouvy týkající se stran této smlouvy, je povinna ta strana smlouvy, u které změna nastala, informovat o ní druhou stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu.
3. Tato Kupní smlouva nabývá platnosti dnem podpisu všemi stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv).
4. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v nabídce Dodavatele, na Veřejnou zakázku, jsou nedílnou součástí této Kupní smlouvy, pokud není stanoveno jinak. Zadávací dokumentace Veřejné zakázky a nabídka Dodavatele na Veřejnou zakázku tvoří nedílnou součást této Kupní smlouvy.
5. Dodavatel v souladu s § 219 ZZVZ a v souladu se zákonem č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, souhlasí, aby veřejný zadavatel (Objednatel) uveřejnil na profilu zadavatele smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn, dodatků a příloh. Dále Dodavatel souhlasí s uveřejněním této Kupní smlouvy Objednatel v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
6. Tato Kupní smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem ČR.
7. V oblastech výslovně neupravených touto Kupní smlouvou platí ustanovení OZ.
8. Veškeré spory vzniklé z této Kupní smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou řešeny jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat příslušný soud v ČR.

9. Objednatel a Dodavatel prohlašují, že si Kupní smlouvu přečetli, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodně, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

Nedílnou součástí této Kupní smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2: Krycí list nabídky, položkový rozpočet ke krycímu listu nabídky

V Říčanech dne 16.12.2022

Objednatel
Gymnázium Říčany, příspěvková organizace



Mgr. Zuzana Pokorná

V Ostravě dne 16.12.2022

Dodavatel
FLAME System s.r.o.



Bc. Aleš Kavík, jednatel

„NPO - IT pomůcky: 3D tiskárna, robotická sada, elektronické učebnice, tablety, grafické tablety, interaktivní vzdělávání, classroom management, progamovací a kreslicí nástroj, filamenty“

Číslo položky	Požadovaná záruka v měsících	Položka/Popis	Jednotka	Množství
1.	60	jedna sada robotiky kompatibilní se stávajícím systémem ve škole. Malý robot pro nejmenší a první seznámení s robotikou. Ideální pro začátky s algoritmizací a kódováním. Bez nutnosti použití počítače. Třídní sada bude obsahovat Sadu pro min 6 skupinek žáků obsahuje 6x robota, úložný box pro roboty s nabíjením, 6x kodér, 7x sadu příkazů, box pro uložení kodérů a příkazové karty, 6x prstenec pro vylepšení robota, herní pole, tašku na uskladnění a jednoduché přenášení.	ks	1
2.	24	grafický tablet bez displeje – aktivní plocha minimální 216 mm x 135 mm, 2.048 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy 2540, IPI napájení přes USB	ks	18
3.	24	3D tiskárna Základní deska: 8-bit základní deska s drivery (256 mikrokroků), osy X a Y Profily tiskových plátů: Firmware podporuje ukládání profilů osy Z pro usnadněnou výměnu tiskového plátu bez další nutné kalibrace. Senzor filamentu: Vestavěný IR senzor, podporující automatické zavedení filamentu. Pozastavení tisku po spotřebování filamentu. Detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie: Hardwarově založený, G-code s přesností na jeden řádek. Ethernet připojení, WI-Fi připojení Pokročilé senzory: 3 termistory, sledování rychlosti otáček větráčků Kalibrace: Automatická Zdrojové uložení: SD karta 16GB Update firmwaru: Přes PC (USB kabel) Zdroj: hardwarově založená funkce, power panic. Pokročilé funkce: Automatické zavádění filamentu, profily tiskových plátů	ks	1
4.		Filamenty 3x PVA / BVOH; 8x PET-G 1kg(2xčerný, 2xmodrý, 2xčervený 2x zelený)+ náhraní tiskový plát s hladkým povrchem k 3D tiskárně	ks	1
5.	12	programovací a kreslicí nástroj – časově neomezená licence pro celou školu. objektově orientovaný výukový programovací nástroj založený na C#, DirectX a .NET, umožňující snadné programování 3D aplikací v OS kompatibilním s ve škole používanými zařízeními.	ks	1
6.	12	Classroom management, software pro online správu učebny (classroom kit EDU pro školy) 1 x lektor + 30 stanic	sada	1

7.	12	Multilicence Fyzika elektronické učebnice F6, F7, F8 a F9 rozšířené o materiály zobrazovatelné prostřednictvím QR kódů, s podporou digitální výuky. Učebnice musí být kompatibilní s používanými pracovními, sešity a s výukovou řadou užívanou na Gymnáziu Říčany.	ks	1
8.	12	Multilicence přírodopisu - elektronické učebnice B6, B7, B8 a B9 rozšířená o materiály zobrazovatelné prostřednictvím QR kódů, s podporou digitální výuky. Učebnice musí být kompatibilní s používanými pracovními sešity a s výukovou řadou užívanou na Gymnáziu Říčany.	ks	1
9.	12	Obsah aplikace založené na moderních zobrazovacích metodách: interaktivní 3D modely a simulace, mikroskopické snímky (hluboké = mikroskopické zoomy), animace, videa a rozšířená realita, fotogalerie, možnost 3D modely otáčet, Možnost zvýraznit jakoukoli část modelu pro komplexnější představu, základní odborné informace o zobrazené části 3D modelu. Součástí softwaru bude vyhledávání podle názvů a klíčových slov. Možnost vkládání 3D modelů do prezentací a dokumentů, což umožní tvorbu prezentací s 3D modely. Sdílení 3D obsahu do virtuálních tříd (Teams, G Classroom). Obsah každého jednotlivého předmětového celku bude čítat min. 100 položek, celkem od aplikace požadujeme obsah více jak 1500 3D modelů. Aplikace bude taktéž poskytovat metodiky pro učitele, sloužící jako inspirace pro práci ve výuce. Software bude zahrnovat min. tyto dále uvedené předmětové celky pokrývající tematicky učivo v rozsahu RVP (rámcový vzdělávací program) pro základní školy a odpovídající ročníky gymnázií: ● biologie rostlin, ● biologie zvířat, ● biologie člověka, ● chemie, ● fyzika a astronomie, ● geologie, ● paleontologie, ● matematika a geometrie. Aplikace bude obsahovat knihovnu kultury nebo funkce jako sdílení obsahu s žáky pomocí QR kódů, možnost tisku modelů na 3D tiskárně a 360° zážitky, tedy videa s výkladem na dané téma, tato videa jsou vhodná pro badatelskou výuku s VR brýlemi. Výukový obsah v českém jazyce s možností využití ve více jazycích. Aplikace bude dostupná v online a offline verzi, offline verze bude dostupná na ke stažení zařízení s nejnovějším operačním systémem využívaným ve škole. Multilicence se bude vztahovat na celou školu (tzn. nezáleží na počtu aktivovaných zařízení ani na druhu zařízení tablet/PC/interaktivní tabule). Online verze bude multiplatformní, což znamená že aplikace bude fungovat na všech zařízeních s připojením k internetu napříč různými operačními systémy, nejčastěji se bude jednat o notebooky, stolní počítače, tablety, mobilní telefony či VR brýle. Součástí ceny bude desktopová i online verze trvalé licence a proškolení ped. sboru.	multilicence	1
10.	24	Tablet - displej 10,2" rozlišení displeje 2160 × 1620, CPU Benchmark min 5000, interní paměť 256 GB, WiFi, Bluetooth, 4G/LTE, zadní fotoaparát 8 Mpx (f/2,4), přední fotoaparát 12 Mpx (f/2,4), Lightning, OS kompatibilní s výukovými materiály používanými ve škole.	ks	3

„NPO - IT pomůcky: 3D tiskárna, robotická sada, elektronické učebnice, tablety, grafické tablety, interaktivní vzdělávání, classroom management, programovací a kreslicí nástroj, filamenty“

Číslo položky	Požadovaná záruka v měsících	Položka/Popis	Jednotka	Množství	Kč za jednotku bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
1.	60	jedna sada robotiky kompatibilní se stávajícím systémem ve škole. Malý robot pro nejmenší a první seznámení s robotikou. Ideální pro začátky s algoritmizací a kódováním. Bez nutnosti použití počítače. Třídní sada bude obsahovat Sadu pro min 6 skupinek žáků obsahuje 6x robota, úložný box pro roboty s nabíjením, 6x kodér, 7x sadu příkazů, box pro uložení kodérů a příkazové karty, 6x prstec pro vylepšení robota, herní pole, tašku na uskladnění a jednoduché přenášení.	ks	1	18 000,00	18 000,00
2.	24	grafický tablet bez displeje – aktivní plocha minimální 216 mm x 135 mm, 2.048 úrovní přítlaku, rozlišení snímací vrstvy 2540, IPI napájení přes USB	ks	18	4 000,00	72 000,00
3.	24	3D tiskárna Základní deska: 8-bit základní deska s drivery (256 mikrokroků), osy X a Y Profily tiskových plátů: Firmware podporuje ukládání profilů osy Z pro usnadněnou výměnu tiskového plátu bez další nutné kalibrace. Senzor filamentu: Vestavěný IR senzor, podporující automatické zavedení filamentu. Pozastavení tisku po spotřebování filamentu. Detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie: Hardwarově založený, G-code s přesností na jeden řádek. Ethernet připojení, WI-Fi připojení Pokročilé senzory: 3 termistory, sledování rychlosti otáček větráčků Kalibrace: Automatická Zdrojové uložení: SD karta 16GB Update firmwaru: Přes PC (USB kabel) Zdroj: hardwarově založená funkce, power panic. Pokročilé funkce: Automatické zavádění filamentu, profily tiskových plátů	ks	1	26 100,00	26 100,00
4.		Filamenty 3x PVA / BVOH; 8x PET-G 1kg(2xčerný, 2xmodrý, 2xčervený 2x zelený)+ náhraní tiskový plát s hladkým povrchem k 3D tiskárně	ks	1	12 000,00	12 000,00
5.	12	programovací a kreslicí nástroj – časově neomezená licence pro celou školu. objektově orientovaný výukový programovací nástroj založený na C#, DirectX a .NET, umožňující snadné programování 3D aplikací v OS kompatibilním s ve škole používanými zařízeními.	ks	1	23 000,00	23 000,00
6.	12	Classroom management, software pro online správu učebny (classroom kit EDU pro školy) 1 x lektor + 30 stanic	sada	1	18 000,00	18 000,00
7.	12	Multilicence Fyzika elektronické učebnice F6, F7, F8 a F9 rozšířené o materiály zobrazovatelné prostřednictvím QR kódů, s podporou digitální výuky. Učebnice musí být kompatibilní s používanými pracovními, sešity a s výukovou řadou užívanou na Gymnáziu Říčany.	ks	1	31 000,00	31 000,00

8.	12	Multilicence přírodopisu - elektronické učebnice B6, B7, B8 a B9 rozšířená o materiály zobrazitelné prostřednictvím QR kódů, s podporou digitální výuky. Učebnice musí být kompatibilní s používanými pracovními sešity a s výukovou řadou užívanou na Gymnáziu Říčany.	ks	1	31 000,00	31 000,00
9.	12	Obsah aplikace založené na moderních zobrazovacích metodách: interaktivní 3D modely a simulace, mikroskopické snímky (hluboké = mikroskopické zoomy), animace, videa a rozšířená realita, fotogalerie, možnost 3D modely otáčet, Možnost zvýraznit jakoukoli část modelu pro komplexnější představu, základní odborné informace o zobrazené části 3D modelu. Součástí softwaru bude vyhledávání podle názvů a klíčových slov. Možnost vkládání 3D modelů do prezentací a dokumentů, což umožní tvorbu prezentací s 3D modely. Sdílení 3D obsahu do virtuálních tříd (Teams, G Classroom). Obsah každého jednotlivého předmětového celku bude čítat min. 100 položek, celkem od aplikace požadujeme obsah více jak 1500 3D modelů. Aplikace bude taktéž poskytovat metodiky pro učitele, sloužící jako inspirace pro práci ve výuce. Software bude zahrnovat min. tyto dále uvedené předmětové celky pokrývající tematicky učivo v rozsahu RVP (rámcový vzdělávací program) pro základní školy a odpovídající ročníky gymnázií: ● biologie rostlin, ● biologie zvířat, ● biologie člověka, ● chemie, ● fyzika a astronomie, ● geologie, ● paleontologie, ● matematika a geometrie. Aplikace bude obsahovat knihovnu kultury nebo funkce jako sdílení obsahu s žáky pomocí QR kódů, možnost tisku modelů na 3D tiskárně a 360° zážitky, tedy videa s výkladem na dané téma, tato videa jsou vhodné pro badatelskou výuku s VR brýlemi. Výukový obsah v českém jazyce s možností využití ve více jazycích. Aplikace bude dostupná v online a offline verzi, offline verze bude dostupná na ke stažení zařízení s nejnovějším operačním systémem využívaným ve škole. Multilicence se bude vztahovat na celou školu (tzn. nezáleží na počtu aktivovaných zařízení ani na druhu zařízení tablet/PC/interaktivní tabule). Online verze bude multiplatformní, což znamená že aplikace bude fungovat na všech zařízeních s připojením k internetu napříč různými operačními systémy, nejčastěji se bude jednat o notebooky, stolní počítače, tablety, mobilní telefony či VR brýle. Součástí ceny bude desktopová i online verze trvalé licence a proškolení ped. sboru.	multilicence	1	29 000,00	29 000,00
10.	24	Tablet - displej 10,2" rozlišení displeje 2160 × 1620, CPU Benchmark min 5000, interní paměť 256 GB, WiFi, Bluetooth, 4G/LTE, zadní fotoaparát 8 Mpx (f/2,4), přední fotoaparát 12 Mpx (f/2,4), Lightning, OS kompatibilní s výukovými materiály používanými ve škole.	ks	3	18 000,00	54 000,00

NPO - IT pomůcky, cena celkem bez DPH:		314 100 Kč
NPO - IT pomůcky, cena celkem vč. DPH:		380 061 Kč