



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# Kupní smlouva

Odborné učebny v ZŠ Valašské Klobouky – Pomůcky

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „smlouva“) mezi:

**Kupující** Město Valašské Klobouky  
Se sídlem: Masarykovo náměstí 189, 76601 Valašské Klobouky  
IČ: 00284611  
DIČ: CZ00284611  
[REDACTED]  
Zastoupený: Mgr. Eliška Olšáková, starostka

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

**Prodávající** FLAME System s. r. o.  
Se sídlem: Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory  
IČ: 26846888  
DIČ: CZ26846888  
[REDACTED]  
Zastoupený: Bc. Alešem Kavikem, jednatelem

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé.

Prodávající a Kupující společně také jako „Smluvní strany“:

## 1 Pojmy

1.1 Pojmem „Dodávka“ nebo „Dodávky“ je v této smlouvě označován předmět koupě, který je konkrétně specifikován v předloženém soupisu dodávek v příloze č. 1

## 2 Předmět smlouvy

2.1 Prodávající tímto prodává Kupujícímu Dodávky včetně všech součástí a příslušenství a Kupující přijímá Dodávky do svého vlastnictví a zavazuje se zaplatit Prodávajícímu za Dodávky Kupní cenu.

2.2 Tato smlouva je uzavírána v rámci realizace projektu **Odborné učebny v ZŠ Valašské Klobouky**, reg. č. projektu [CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/000383] (dále jen „projekt“), který kupující realizuje v rámci 47. Výzva IROP - INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL.

### **3 Kupní cena**

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu za Dodávky částku ve výši
- a) 2 247 500 Kč bez DPH
  - b) 21 % DPH – 471 975 Kč
  - c) 2 719 475 Kč včetně DPH
- 3.2 Smluvní strany souhlasně prohlašují, že Kupní cena je částkou konečnou.

### **4 Platební podmínky**

- 4.1 Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 4.2 Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované dodavatelem.“
- 4.3 Není-li Prodávající plátcem DPH, zavazuje se Kupující zaplatit Kupní cenu nebo jakoukoliv její část bankovní účet Prodávající uvedený v záhlaví.
- 4.4 Kupní cena je splatná do 30 dnů ode dne doručení faktury.
- 4.5 Každá faktura musí být označena názvem a číslem projektu.

### **5 Prohlášení**

- 5.1 Prodávající prohlašuje, že Dodávky jsou prodávány jako nové.
- 5.2 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem Dodávky.
- 5.3 Prodávající prohlašuje, že Dodávka není zatížena žádnými právy třetích osob, zejména na Dodávce nevzázne žádné zástavní právo.
- 5.4 Prodávající tímto prohlašuje, že Dodávka nemá žádné vady.

### **6 Předání Dodávky**

- 6.1 Prodávající je povinen předat Dodávku Kupujícímu do 120 dnů od podpisu smlouvy, nejpozději však do 23. 8. 2019.
- 6.2 Místem předání Dodávky je sídlo Kupujícího.
- 6.3 O předání a převzetí Dodávky bude Smluvními stranami sepsán a podepsán předávací protokol nebo jiný dokument potvrzující předání Dodávky.

### **7 Odstoupení od Smlouvy**

- 7.1 Kupující má právo od této Smlouvy odstoupit v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v článku 5 této Smlouvy ukáže jako nepravdivé.
- 7.2 Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě prodlení Prodávající s dodáním delším než 30 dnů.
- 7.3 Odstoupení od této Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

### **8 Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

- 8.1 V případě, že se Kupující dostane do prodlení se zaplacením Kupní ceny, zaplatí Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení.
- 8.2 V případě, že se Prodávající dostane do prodlení s předáním Dodávky, zavazuje se Kupujícímu poskytnout slevu z Kupní ceny ve výši 0.1 % z Kupní ceny za každý den prodlení až do předání Dodávky.
- 8.3 Zaplacení jakékoliv smluvní pokuty nevylučuje nárok na náhradu škody.

## **9 Odpovědnost za škodu**

9.1 Prodávající plně odpovídá Kupujícímu za jakoukoliv škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu jakýmkoliv porušením povinnosti Prodávajícího uvedené v této Smlouvě.

## **10 Záruka a reklamace**

10.1 Prodávající tímto stanovuje záruku za jakost Dodávky v délce 24 měsíců.

10.2 Prodávající je oprávněn ke smlouvě přiložit jako přílohu manuál nebo jiný dokument upřesňující záruční podmínky. V případě rozporu těchto dvou dokumentů má vždy přednost tato smlouva.

10.3 Kupující je povinen vady písemně reklamovat u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to:

- a) Zjistí-li kupující po převzetí zboží, že množství a druh dodaného zboží neodpovídá smlouvě (dodacímu listu), je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne převzetí zboží. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
- b) Zjistí-li kupující po převzetí zboží, že je dodané zboží fyzicky poškozené, je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 10 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
- c) Zjistí-li kupující po převzetí zboží, že je dodané zboží vadné jinak, než jak je uvedeno pod písm. a) či b) je kupující oprávněn uplatnit tuto vadu u prodávajícího, a to nejpozději ve lhůtě do 14 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, je prodávající povinen vyřídit reklamaci do 10 pracovních dnů od jejího doručení.
- d) Oznámení (reklamační protokol) odešle kupující na adresu prodávajícího. V reklamačním protokolu kupující vady popíše anebo uvede, jak se projevují. Dále v reklamačním protokolu kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

10.4 Kupující je oprávněn požadovat:

- a) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
- b) odstranění vady dodáním náhradního plnění,
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny není-li vada odstranitelná,
- d) v případě, že se stejná vada opakuje 3x nebo projeví-li se u dodaného zboží 3 různé závady, je Kupující oprávněn smlouvy odstoupit, vrátit vadné zboží a požadovat zpět vrácení uhrazené částky.

10.5 Kupující je oprávněn vybrat si tu z výše uvedených možností vyřízení nároků z vadného plnění, která mu nejlépe vyhovuje.

10.6 Prodávající se zavazuje zahájit odstranění vady neprodleně po uplatnění reklamace kupujícím, nejpozději však do 3 dnů od doručení reklamace prodávajícímu. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu vady odstranit.

Vada v záruční době bude odstraněna bezplatně v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vady si smluvní strany sjednávají 10 dní od doručení reklamace prodávajícímu, pokud si nedohodnou písemnou formou termín jiný.

10.7 Pokud prodávající neodstraní řádně oznámené vady ve sjednané lhůtě, má kupující právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady prodávajícího anebo od smlouvy odstoupit.

## **11 Vyšší moc**

11.1 Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.

- 11.2 Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této Smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této Smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoliv kontrolu Smluvních stran.
- 11.3 Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.

## **12 Rozhodné právo**

- 12.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména ust. § 2079 násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

## **13 Podmínky plynoucí ze způsobu financování**

- 13.1 Smluvní strany se zavazují umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (dotačního orgánu), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
- 13.2 Prodávající se zavazuje označovat faktury názvem zakázky a registračními čísly projektů, spolufinancovaných fondem nebo orgánem, z nichž budou náklady propláceny a postupovat v souladu s pokyny zadavatele v této oblasti.
- 13.3 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud ze zvláštního právního předpisu vyplývá delší lhůta, musí Prodávající dodržovat tuto delší lhůtu.
- 13.4 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (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 výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 13.5 Prodávající je povinen provádět informační a propagační opatření na základě Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006, kde je mimo jiné stanovena odpovědnost příjemců, pokud jde o informační a propagační opatření pro veřejnost.
- 13.6 Prodávající je povinen zajistit, aby jemu stanovené povinnosti dané způsobem financování projektu plnili také případní partneři a (sub)dodavatelé podílející se na projektu.

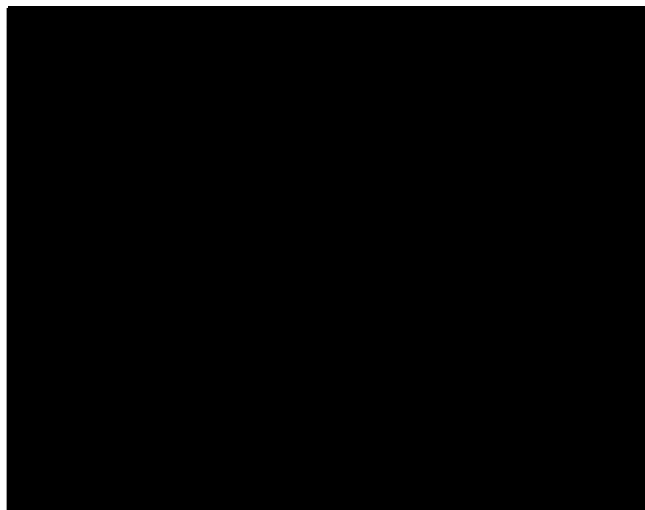
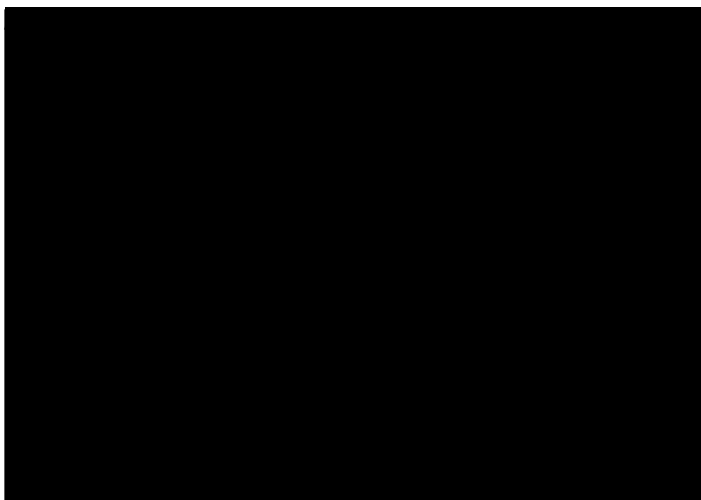
## **14 Závěrečná ustanovení**

- 14.1 Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.
- 14.2 Smluvní strany doručují veškerá písemná sdělení poštou na poslední známou adresu, kterou druhá strana uvedla jako adresu pro doručování písemností. Pokud druhá strana odmítne zásilku převzít, nebo v případě, že doručení bude neúspěšné z jiného důvodu, je tato zásilka považována za doručenou 3. pracovní den po odeslání zásilky, není-li pro konkrétní případ výslovně písemně sjednáno jinak. V případě změny adresy pro doručování je druhá strana povinna tuto skutečnost neprodleně písemně sdělit. Nová adresa je vůči druhé straně účinná okamžikem, kdy budou nové údaje řádně oznámeny.
- 14.3 Pokud by se jakékoliv ustanovení této smlouvy stalo neplatným nebo nevykonatelným, všechna ostatní ustanovení smlouvy zůstávají platná a vykonatelná. Strany budou usilovat, aby v rámci obchodního práva našly nové, platné ustanovení, které by bylo svým obsahem co nejbližší ustanovení, jež má být jako neplatné nahrazeno.

- 14.4 Veškeré změny této smlouvy je možné provést pouze písemnou formou, se souhlasem obou smluvních stran.
- 14.5 Smlouva se vyhotovuje ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
- 14.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Kupující a splnění této povinnosti doloží Prodávajícímu. Současně berou smluvní strany na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
- 14.7 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

## **15 Přílohy**

- 15.1 Číslo 1 – Prodávajícím předložený soupis dodávek včetně jejich popisu a jednotkových cen



Odborné učebny v ZŠ Valašské Klobouky, reg.č., CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003832								
INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM								
SPECIFICKÝ CÍL 2.4 ZVÝŠENÍ KVALITY A DOSTUPNOSTI INFRASTRUKTURY PRO VZDĚLÁVÁNÍ A CELOŽIVOTNÍ UČENÍ								
Umístění	Položka	označení nabízeného produktu	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem	Splnění (ANO/NE)	nabízené parametry
11x UČEBNA FYZIKY	Sada senzorů		Sada obsahuje bezdrátové rozhraní pro připojení senzorů jak pomocí Bluetooth 4.0, tak pomocí USB	11	34 000 Kč	374 000 Kč		
			Bezdrátový senzor teploty (rozsah -40°C až 115°C, rozlišení 0,07 °C, přesnost ± 0,5)					
			Bezdrátový senzor napětí (rozsah ± 15 V)					
			Bezdrátový senzor pH (rozsah 0 – 14 pH, rozlišení 0,02, přesnost ± 0,2)					
			Bezdrátový senzor pohybu (rozsah 0,15 m – 4 m, rozlišení 1 mm)					
			Bezdrátový senzor síly a zrychlení ( 3osý akcelerometr, 3osý gyroskop)					
			Bezdrátový senzor tlaku (rozsah 0 - 400 kPa, rozlišení 0,1)					
			Bezdrátový vozík (měří: polohu, rychlost, zrychlení, sílu, a zrychlení ve 3 osách)					
			Bezdrátové senzory je možné použít k distančnímu sběru dat samostatně, bez trvalého připojení k PC či tabletu					
			Součástí sady je dále metodika pro učitele s popisem realizace 28 žákovských experimentů a 28 interaktivních úloh na USB					
Transportní kufr								
USB disk s hotovými úlohami								
11x UČEBNA FYZIKY	Rozšíření sady Bezdrátový senzor magnetického pole		Kompaktní sonda pro magnetické pole - sonda na špičce senzoru měří intenzitu magnetického pole. Současné měření ve 3 osách. Dva rozsahy: ± 5 mT a ± 130 mT. Rozlišení: ± 1 μT resp. ± 200 μT Vysoce citlivý i pro měření magnetického pole země	11	3 600 Kč	39 600 Kč		
11x UČEBNA FYZIKY	Rozšíření sady Bezdrátový senzor napětí		Dva rozsahy ± 15 V a ± 5 V Bluetooth* vzorkování 1 kHz. Vysokorychlostní vzorkování po USB - 100 kHz v dávkovém módu	11	9 500 Kč	104 500 Kč		
11x UČEBNA FYZIKY	Rozšíření sady Bezdrátový senzor proudu		Dva rozsahy ± 1A a ± 0,1A Bluetooth* vzorkování 1 kHz. Vysokorychlostní vzorkování po USB - 100 kHz v dávkovém módu	11	7 500 Kč	82 500 Kč		
2x UČEBNA FYZIKY	Senzor úrovně hluku		Měření zvukových tlaků ve 3 rozsazích. S tímto senzorem je možno měřit intenzitu (μW/m <sup>2</sup> ) a hladinu zvuku.	2	7 200 Kč	14 400,00 Kč		
			S tímto senzorem je možno měřit intenzitu (μW/m <sup>2</sup> ) a hladinu zvuku.					
			Hladinu zvuku je možno zaznamenávat v dBA (frekvenční spektrum je přizpůsobeno křivce citlivosti lidského sluchu) nebo v dBC (všechny frekvence mají stejnou „váhu“)					
			Typickými aplikacemi jsou měření hluku a demonstrování logaritmického vztahu mezi hladinou zvuku a intenzitou hluku					
Rozsah: 50-110 dB								
Rozlišení 0,1 dB								
2x UČEBNA FYZIKY	Senzor úrovně osvětlení		Dva různé snímače pro měření bodového i rozptýleného světla	2	12 000 Kč	24 000,00 Kč		
			Měří úroveň osvětlení, RGB, UVA, UVB a UV index					
			Rozsah: 0 –130 000 lux					
			Slunce: 0 –150 000 lux s rozlišením 50 lux					
11x UČEBNA BIOLOGIE	Bezdrátové měřicí rozhraní		Umožňuje bezdrátové připojení drátových čidel	11	11 000 Kč	121 000 Kč		
			Připojit jej můžete pomocí USB či Bluetooth					
			Napájení z USB nebo baterie					
11x UČEBNA BIOLOGIE	Bezdrátový senzor CO2		Rozsah: 0 - 100 000 ppm, Rozlišení: 2 ppm, Doba odezvy: 90% za 30 s, Odolný proti prachu a nečistotám Součástí balení nádobka na pokusy	11	11 000 Kč	121 000 Kč		
11x UČEBNA BIOLOGIE	Spirometr		Speciální senzor pro pokusy na téma lidské dýchání	11	9 000 Kč	99 000 Kč		
			Spirometrem měříte tok vzduchu, dobu nádechu resp. výdechu a objem plic					
			Měřený objem: 0 - 10 l, Vzorkovací frekvence: 50-100 Hz					
11x UČEBNA BIOLOGIE	Bezdrátový senzor krevního tlaku		Senzor pro krevní tlak umožňuje rychle a jednoduše měřit systolický a diastolický krevní tlak (mmHg)	11	6 500 Kč	71 500 Kč		
			Senzor pro krevní tlak umožňuje rychle a jednoduše měřit srdeční frekvenci (puls v tepech za minutu)					
			Rozsah: 36-200 bpm					

Příloha č.1- Technická specifikace požadovaného plnění- část pomůcky  
ZŠ Valašské Klobouky, Školní 856, 766 01 Valašské Klobouky

11x UČEBNA BIOLOGIE	Bezdrátový senzor počasí s anemometrem		Integrovaný senzor pro měření teploty, tlaku, rosného bodu, relativní i absolutní vlhkosti, rychlosti větru a nadmořské výšky rychlost větru: 0,5 –15 m/s Tlak vzduchu: 225 - 825 mmHg Teplota: -40 °C až 125 °C Vlhkost vzduchu: 0 – 100% Integrovaný GPS senzor Měření směru v rozsahu 0 - 360°	11	10 000 Kč	110 000 Kč		
11x UČEBNA BIOLOGIE	Bezdrátový senzor teploty		Chemicky odolné teplotní čidlo Rozsah -40° to 125°C, Rozlišení 0.01°C, Přesnost 0,5°C, Měří °C, K, a °F	11	2 200 Kč	24 200 Kč		
11x UČEBNA BIOLOGIE	Spirometrické náustky, sada 10ks		Sada 10 náhradních spirometrických náustků pro spirometr senzor	11	2 000 Kč	22 000 Kč		
1x UČEBNA FYZIKY	Měřič SW - školní licence		Software pro vytváření žákovských úloh SW musí umožnit sběr dat a jejich vizualizaci prostřednictvím ukazatele hodnoty, měřidla, grafu a tabulky Tyto informace musí být možno doplnit textovými informacemi, obrázky a videi, tak aby bylo možno zpracovávat kompletní úlohy obsahující motivační, teoretickou i praktickou část Ověření porozumění tématu musí být řešeno v rámci SW, a to pomocí integrovaných testových otázek s automatickou kontrolou správnosti SW musí dále umožňovat záznam práce do elektronického laboratorního protokolu Jednou z funkcí softwaru musí být také možnost učitele koordinovat činnost žáků na jednotlivých měřicích stanovištích Software (prostřednictvím sítě wi-fi) umožní všem v síti přihlášeným v reálném čase sdílet jednu pracovní úlohu Požaduje se plná kompatibilita SW se všemi běžnými operačními systémy (Windows, Mac, iOS, Android) Rozložení ovládacích prvků softwaru musí být stejná na všech hardwarových platformách, tj. na PC i na tabletech či mobilních telefonech Součástí dodávky software musí být min. 10 hotových interaktivních úloh z oblasti fyziky, které lze přímo spustit v rámci nabídnutého programového prostředí Úlohy musí obsahovat popis experimentu i jeho pracovní postup, včetně přednastavených zobrazovacích polí a nastavení senzorů včetně instalace a zaškolení obsluhy	1	10 000 Kč	10 000 Kč		
2x UČEBNA FYZIKY	Energy Box		Energetický Box přináší kompletní řešení jak technologie palivových článků spolupracuje sobnavitelnými zdroji energie, čímž demonstruje soběstačnou energetickou síť: solární, větrná a kinetická energie z ruční kliky a demonstrace úložného potenciálu kondenzátoru. K porovnání obsahuje řadu palivových článků: vodíkový, na bázi slané vody, etanolový, termoelektrický, solární, větrnou turbínu.	2	31 000 Kč	62 000 Kč		
1x UČEBNA FYZIKY 1x UČEBNA BIOLOGIE 1x UČEBNA CHEMIE 1x UČEBNA JAZYKŮ(210) 1x UČEBNA JAZYKŮ (211a) 1x UČEBNA JAZYKŮ (211b)	Vizualizér		16x optický, 12x digitální, 10x mechanický zoom, rozišení SXGA (1280x960) 1080p 2x LED lampa (v hlavě kamery a na samostatném rameni) Možnost HDMI propojení Zabudovaný napájecí zdroj Adaptér pro mikroskop součástí Vnitřní paměť na 240 obrázků Vstup pro USB disk (až 32 GB) včetně instalace a zaškolení obsluhy	5	16 500 Kč	82 500 Kč		

Příloha č.1- Technická specifikace požadovaného plnění- část pomůcky  
ZŠ Valašské Klobouky, Školní 856, 766 01 Valašské Klobouky

1x UČEBNA BIOLOGIE	Učitel'ský mikroskop		Okulár širokouhly WF 10x/18 mm	1	23 000 Kč	23 000 Kč																										
			Hlavice :binokulární Siedentopf, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, nastavitelný oční rozestup 48 – 77 mm, dioptrické doostřování levého okuláru																													
			zabudovaná kamera CMOS 3,2 Mpix, rozlišení 2048x1635																													
			Celkové zvětšení 40x, 100x, 400x, 1000x																													
			Stolek křížový 130 x 130 mm, koaxiální ovládaní posuvů X-Y, rozsah posuvů 70 x 28 mm, držák pro uchycení preparátu																													
			USB 2.0 výstup																													
			Revolverová hlava pro 4 objektivy vzad otočená																													
			Achromatické semiplanární objektivy SP 4:1 /0,1 n.ap., SP 10:1 /0,25 n.ap., SP 40:1 /0,65 n.ap. (pérový), SP 100:1/1,25 n.ap. Oil. im. (pérový)																													
			Zaostřování :makro-mikro, koaxiální ovládaní, možnost nastavení dorazu, regulace tuhosti chodu makro zaostřování																													
			Výškově nastaveitelný 1.25 N.A. Abbe kondenzor s irisovou aperturní clonou																													
			kolektorem s LED diodou, systém 1 W NeoLED™, plynulá regulace intenzity jasu, zabudované dobíjecí baterie																													
			10x UČEBNA BIOLOGIE						Žákovský mikroskop		Monokulární mikro/makro mikroskop	10	7 900 Kč	79 000 Kč																		
širokouhly (DIN) WF 10x/18 mm (násuvný Ø 23,2 mm)																																
Hlava pro 4 objektivy																																
Objektivy DIN 4X, 10X, 40X, 60X																																
Celkové zvětšení 40x - 600x																																
Stolek čtvercový, křížový 120 x 125 mm, výška zdvihu 13 mm, koaxiální ovládaní posuvů																																
irisová aperturní clona, výklopná objímka s matovým filtrem																																
LED s možností dobíjení (integrovane baterie) a plynulou regulací intenzity jasu																																
Koaxiální hrubý i jemný zaostřovací systém																																
Kolektor umístěn v noze mikroskopu																																
1x UČEBNA FYZIKY	Generátor Van de Graafův			Součástí dodávky : konduktorová koule na násadě; délka = cca 300 mm, průměr = cca 100 mm, externí napájecí zdroj: 10VDC/3A, náhradní pás, náhradní hnací řemen, fóliový chomáč, železné kolo, příslušenství pro ruční pohon	1	1 700 Kč	1 700 Kč																									
				Maximální hodnota výstupního napětí 150 - 200 Kv. Délka jiskry do 150 mm. Kapacita konduktoru cca 15 pF. Průměr konduktoru cca 280 mm. Napájecí napětí 230V/50..60 Hz. Rozměry cca 380 x 230 x 700 mm. Váha 4,5 kg																												
			5x UČEBNA FYZIKY	Školní laboratorní Bunsenův kahan KG						Vertikální přenosný hořák s přesnou regulací výkonu včetně intenzity plamene (regulace sekundárního přívodu vzduchu se provádí jednoduše maticí). Samotný kahan KG je vyroben z mosazi, kazetový držák kartuší s odolného plastu. Palivem kahanu KG je kapalný butan v tzv. plynové propichovací kartuši , tyto jsou vyrobeny z tenkostěnné oceli. Jehla, která je pevnou součástí kahanu, při instalaci kartuše do kazetového držáku, propichne horní osazení kartuše resp. zatlačí na ventil kartuše. Plynová kartuše má v místě pro perforaci osazení, které přesně lícuje s pryžovým těsněním kolem jehly, tímto je dosaženo 100% těsnosti. Je navíc zaručeno, že i při vyjmutí kartuše z kahanu nedojde k úniku plynu, jelikož plynové kartuše jsou vybaveny speciálním ventilem, který úniku brání, kartuši lze tedy libovolně, opakovaně instalovat a deinstalovat. Výkon: 0,85 kW		5	500 Kč	2 500 Kč																		
										Spotřeba max. 62 g/h																						
										Rozměr balení: 195 x 120 x 115 mm																						
										Rozměr produktu: 113 x 190 mm																						
										5x UČEBNA FYZIKY							Plynová kartuše KG 460g		Plynová kartuše se závitěm 7/16" pro opakované použití s obsahem 30% Propan - 70% Butan	5	200 Kč	1 000 Kč										
																			Rozměr Ø105 x 153 mm													
																			Hmotnost obsahu 460g													
																			Rozměr závitů 7/16" (standard EU)													
																			Dosažitelná teplota plamene je 1900°C													
																			Vyrobeno dle EN 417													
10x UČEBNA FYZIKY	Odměrný válec 100ml				odměrný válec z odolného PP, 100ml, stupnice po 2 ml.	10	200 Kč	2 000 Kč																								
					10x UČEBNA FYZIKY																				Odměrný válec 250ml		odměrný válec z odolného PP, 250ml, stupnice po 5 ml.	10	200 Kč	2 000 Kč		
			2x UČEBNA FYZIKY 10x UČEBNA CHEMIE	Přesná stolní digitální váha 2000 g / 0,1 g								Rozsah vážení do 2000 g	12	7 000 Kč	84 000 Kč																	
												Dělení váhy: 0,1 g																				
												Opakovatelnost 0,1 g, linearita 0,2 g																				
												Funkce TARA (odečítá hmotnost obalu u váženého předmětu)																				
										Automatického vypínání přístroje při jeho nepoužívání																						
										Napájení: síťový adaptér nebo speciální 9 V akumulátor (tento není součástí dodávky)																						
										Rozměry 163x245x79 mm, váhni plocha 130x130 mm, hmotnost cca 1,4 kg																						



Příloha č.1- Technická specifikace požadovaného plnění- část pomůcky  
ZŠ Valašské Klobouky, Školní 856, 766 01 Valašské Klobouky

10x UČEBNA CHEMIE	Kahan	určen na plyná paliva - použití v provezech k zahřívání a žilání - lze je používat pouze v dobře větráných provezech - složen z podstavce z lisovaného plechu na který je přišroubováno těleso hořáku s přívodem plynu a směšovačem - v dolní části směšovače clona, jejímž otáčením je regulován přívod vzduchu - doporučený tlak pro ZP: 18 až 25 mbar, pro PB: 47,5 až 57,5 mbar - níže uvedené hodnoty T max. se považují za nejvyšší, za předpokladu správného tlaku, složení plynu, optimálního seřízení plamene na střední velikost - přívod plynu není regulován - průměr přívodní hadice na plyn 10 mm	10	1 000 Kč	10 000 Kč
10x UČEBNA CHEMIE	Žákovská souprava do chemie	Obsah soupravy: kádinka 150 ml (1 ks), kádinka 50 ml (1 ks), deliči nálevka válcovitá 50 ml (1 ks), nálevka pr. 55 mm (1 ks), baňka Erlenmayerova 100 ml (1 ks), válec odměrný 50 ml (1 ks), zkumavka 12x100 (10 ks), destička porcelánová 6 jamek (1 ks), indikátorové papírky (1 ks), filtrační papírky pr. 90 mm (100 ks), lžička laboratorní (1 ks), injekční stříkačka 10 ml (1 ks), kapátko (1 ks), pinzeta (1 ks), kahan lihový 50 ml (1 ks), stříčka PE kompletní 50 ml (1 ks), kruh na filtraci pr. 40 mm (1 ks), kruh varný bez svorky pr. 70 mm (1 ks), držák laboratorní TYP I (1 ks), držák laboratorní TYP II (1 ks), svorka křížová dvojitá (3 ks), držák na zkumavky (1 ks), U-trubice s olivkou 16/150 mm (1 ks), skleněná tyčinka 5 mm/20 cm (1 ks), sklo hodinové pr. 50 mm ((1 ks), sklo hodinové pr. 70 mm (1 ks), stojan (1 ks), síčka s keramickým středem 125x125 mm (1 ks), teploměr (-10 až 150 °C) (1 ks), třecí miska drsná 30 ml (1 ks), baňka 50 ml, NZ 29/32 (1 ks), stojánek na zkumavky (1 ks), destilační trubička (1 ks), trubička na jímání plynu (1 ks), trubička L 5x120 mm (1 ks), trubička L 5x5 mm (1 ks), trubička 60° 5x120 mm (1 ks), trubička 120° 5x120 mm (1 ks), trubička rovná 75 mm (1 ks), trubička rovná 150 mm (1 ks), trubička rovná 300 mm (1 ks), rourka skleněná 18x200 mm (1 ks), trubička T (1 ks), hadice silikonová 200 mm (1 ks), kartáč na zkumavky pr.12 silon (1 ks), porcelánová miska 36 ml (1 ks), gumová a silikonová zátky	10	10 000 Kč	100 000 Kč
10x UČEBNA CHEMIE	Souprava pro měření pH	Obsah soupravy:1x kádinka 50 ml, 1x pH-metr, 1x plastový stojánek na zkumavky, 1x univerzální pH-papírky, 1x indikátor methylovaný, 1x lžička, 1x tyčinka, 6x zkumavky, 6x pryžové zátky, na zkumavky, 1x plastový kufřík	10	3 000 Kč	30 000 Kč
10x UČEBNA CHEMIE	Žákovská souprava Elektrochemie	Obsah soupravy:skleněná vanačka, sada vodičů, kyselina citronová, pentahydrát síranu měďnatého (modrá skalice), chlorid sodný (kuchyňská sůl), uhlíková elektroda, zinková elektroda, měděná elektroda, železná elektroda, lakmusový papírek, mini digitální multimetr, LED indikátor, krososvorky, baterie 4,5 V, nerezová lžička, platová kádinka, box 312x427x75 mm	10	4 500 Kč	45 000 Kč
10x UČEBNA CHEMIE	EcoLabBox - kufřík životní prostředí	EcoLabBox slouží k testování následujících parametrů (žinidla stačí pro zhruba 50 stanovení):pH vody: 3–9, dusičnany ve vodě: 10–80 mg/l, amonium ve vodě: 0,05–10 mg/l, fosfáty ve vodě: 0,5–6 mg/l, dusitaný ve vodě: 0,02–1,0 mg/l, celková tvrdost vody: 1 kapka = 1 °německý, pH v půdě: 3–9, dusičnany v půdě: 10–80 mg/l, fosfáty v půdě: 0,05–6 mg/l, amonium v půdě: 0,05–10 mg/l	10	4 000 Kč	40 000 Kč
10x UČEBNA CHEMIE	Sada na destilaci	Obsah soupravy:Baňka s kulatým dnem , 3x nástavec, 1x chladič, 1x zaváděcí trubička, kádinka ,Sloupek (2x), Držáky a svorky, síčka s keramickým středem, Lihový kahan, Nehořlavá podložka, Gumová hadice. Vše uloženo v ochranném pěnovém obalu.	10	4 000 Kč	40 000 Kč
10x UČEBNA CHEMIE	Multioborová sada látky v každodenním životě	Souprava obsahuje vybavení pro žákovské multioborové experimenty z oblasti studia vlastností látek. První sada experimentů umožňuje zkoumat základní vlastnosti látek. Druhá část je zaměřena na směsi látek a jejich oddělování. V třetí sadě experimentů je možné studovat přechody mezi pevnými, kapalnými a plynými látkami a významné změny v důsledku chemických reakcí. Uložení :plastový kufřík: 440x330x100 mm Obsah soupravy:Kolejnice a stativový materiál, Siloměr, Sada vzorků, Preparační jehla, kapátko, Plastové tyčinky, Sada kovových válců, Konická láhev, Trubičky skleněné, plastové, hliníkové, Lihový kahan, síčka, Čajová svíčka, Teplotzdorná podložka, Zkumavky se stojánkem, Gumová zátky, Roztok univerzálního indikátoru, Cedník, Tyčinkový magnet, Testovací papírky na tvrdost vody, Testovací papírky na dusičnany a dusitaný, Sůl (chlorid sodný), cukr, kyselina citronová, barvivo, rostlinný olej, Nálevka, filtrační papír, Erlenmayerova baňka, Silikonová hadička Balonky, Bimetalový pásek, Teploměr, Hodinové sklíčko	10	15 000 Kč	150 000 Kč
10x UČEBNA CHEMIE	Plastové pomůcky-chemické rovnice	Tato sada plastových kartiček slouží k procvičování vyčíslování chemických rovnic a k procvičování doplňování produktů a následného vyčíslení těchto rovnic. Obsah balení: zalamínovaný papír s 22 chemickými rovnicemi (verze A), zalamínovaný papír s 22 chemickými rovnicemi (verze B), 22 zalamínovaných kartiček ke kontrole (z jedné strany je číslo rovnice, ze strany druhé vyčíslená chemická rovnice), 8 žlutých kartiček s prvky (7cm x 7cm x 0,3cm), 15 růžových kartiček se sloučeninami (5cm x 5cm x 0,3cm), 11 zelených kartiček s čísly (určeno k vyčíslení rovnice) (5cm x 5cm x 0,3cm), 6 modrých kartiček s plusem či šipkou , (5cm x 5cm x 0,3cm)	10	2 600 Kč	26 000 Kč

Příloha č.1- Technická specifikace požadovaného plnění- část pomůcky  
ZŠ Valašské Klobouky, Školní 856, 766 01 Valašské Klobouky

10x UČEBNA CHEMIE	plastové pomůcky- názvosloví halogenidů a oxidy		Tato sada plastových kartiček se skládá ze 48 oboustranně potisknutých kartiček. Z jedné strany je název halogenidu (oxidu), z druhé strany chemický vzorec tohoto halogenidu (či oxidu). Kartičky slouží k procvičování názvosloví halogenidů a oxidů. Žáci rozloží kartičky na stůl. Pokud je na kartičce napsán název, musí žák uvést chemický vzorec. Otočením kartičky zkontroluje, zda správně vzorec fekl. Pokud je na kartičce uveden vzorec, musí žák fct (případně napsat) název. Otočením kartičky zkontroluje, zda správně název řekl. Obsah balení: 48 plastových kartiček velikosti (5cm x 5cm x 0,3cm) oboustranně potisknutých, z těchto 48 kartiček je 24 zelených (z jedné strany název oxidu, z druhé strany jeho vzorec) a 24 červených kartiček (z jedné strany název halogenidu, z druhé strany jeho vzorec	10	1 100 Kč	11 000 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Funkce lidského těla		Tento funkční lidský trup umožňuje demonstrovat různé funkce v těle člověka - Nervový systém: aktivní je větší počet smyslů, jako například sluch, zrak, hmat. Stimulace některého z těchto smyslů způsobí rozsvícení světelné diody ve výšce mozku, která oznamuje příjem nervového signálu - Trávicí soustava: umožňuje demonstraci cesty potravy organizmem, rozměňování (žvýkání), trávení,... - Krevní oběh: latexové srdce působí jako pumpa a zajišťuje protékání krve organizmem, pulz lze měřit ve výšce paží - Močové cesty: lze symbolizovat průtok moči - Dýchací soustava: demonstruje funkci plic a bránice při nadechování a vydechování.	1	30 000 Kč	30 000 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Lidský trup, 24 částí		Vysoce kvalitní provedení - s mužskými/ženskými genitáliemi a výjimečným embryem 24dílný lidský trup ve vysoce kvalitním provedení nabízí všechny možnosti podrobné názorné ukázky. Modely mají sto procentní kvalitu a vysoký stupeň zpracovanosti. Model rozšířeného lidského trupu je působivý a zároveň za příznivou cenu! S jeho pomocí můžete zodpovědět všechny otázky k vnitřní anatomii člověka. Lze rozložit na následující díly: * 3dílná hlava * 2dílný žaludek * 4dílná sada střev * Ženská prsa (2dílná) * 2 plicní laloky * 2dílné srdce * Játra se žlučníkem * Přední polovina ledviny * 3dílné vkladací ženské genitálie s embryem * 4dílné vkladací mužské genitálie	1	31 000 Kč	31 000 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Lidská lebka		Lebka s číslováním a barevným znázorněním lebečních švů. Velmi přesné zobrazení trhlín, otvorů, výběžků a švů. Dá se rozložit na lebeční klenbu, lebeční spodinu a dolní čelist. Volitelně můžete vložit 5dílný mozek. Rozměry: výška 12 x šířka 12 x hloubka 34 cm	1	4 200 Kč	4 200 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Dvojitý stetoskop pro učitele a žáka		S tímto přístrojem může učitel společně s žákem poslouchat plic a srdce.	1	1 500 Kč	1 500 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Kolekce 20 základních minerálů		Určeno pro 2. stupeň ZŠ Názorná kolekce 20 minerálů nejčastěji obsažených v zemské kůře Obsahuje typické zástupce v přírodě se nejčastěji vyskytujícími prvky, sulfidů, oxidů, halogenidů, uhličitánů, sulfátů a křemičitanů	1	2 000 Kč	2 000 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Srdce, 2 části		2. stupeň ZŠ, S tímto modelem můžete podrobně studovat a názorně předvést anatomii srdce s komorami, předstěny, žilami a aortou. Přední srdeční stěna je odnímatelná a umožňuje tak pohled do komor, výška 19 x šířka 12 x hloubka 12 cm	1	1 600 Kč	1 600 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Lidská kostra s vazy		2. stupeň ZŠ, Standardní lidská kostra, na pravé straně modelu demonstruje vazy ramenního, loketního, kyčelního a kolenního kloubu. Klouby jsou pohyblivé. výška 176 cm	1	25 000 Kč	25 000 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Tellurium N		Model znázorňuje Slunce, Zemi a Měsíc. Slunce je znázorněno světelnou lampou s reflektorem. Lze demonstrovat jevy Den a noc, Pohyb Slunce na obloze, Roční období, fáze Měsíce, zatmění. Rozsah dodávky: tellurium, sluneční hodiny, figurka, datumové karty, karty zatmění Slunce, Měsíce a fáze měsíce.	1	20 000 Kč	20 000 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Model živočišné buňky		2. stupeň ZŠ Průřez živočišnou buňkou. Čelní strana je chráněna snímatelným transparentním krytem. výška 20 x šířka 20 x hloubka 22 cm. Model na podstavci	1	2 500 Kč	2 500 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Model rostlinné buňky		2. stupeň ZŠ Model ukazuje typické struktury rostlinné buňky ve 20 000násobném zvětšení. výška 29 x šířka 34 x hloubka 6 cm. Model na podstavci	1	2 500 Kč	2 500 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Mozek, 2 části		2. stupeň ZŠ Vysoce kvalitní provedení Tento mozek v mediálním řezu umožňuje studium všech důležitých struktur. výška 17,5 x šířka 15 x hloubka 14 cm. Model na podstavci (snímatelný)	1	3 400 Kč	3 400 Kč		

Příloha č.1- Technická specifikace požadovaného plnění- část pomůcky  
ZŠ Valašské Klobouky,Školní 856, 766 01 Valašské Klobouky

1x UČEBNA BIOLOGIE	Nervová soustava, reliéf		2. stupeň ZŠ Model ukazuje struktury centrální a periferní nervové soustavy. Navíc obsahuje řez lidským mozem se snímatelnými průhlednými fóliemi, na nichž jsou lokalizovány jednotlivé mozkové oblasti. Další obrázky ukazují spinální kortex, spinální nervy, dendrity, axony a synapse. Rozměry:výška 60 x šířka 45 cm	1	7 900 Kč	7 900 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Oko v oční jamce		Se zrakovým nervem v přirozené poloze v kostní oční jamce (spodní a mediální stěna). Model lze rozložit na následující části: * dvě poloviny bělma s rohovkou a úpony očních svalů * dvě poloviny cévnatky se sítnicí * duhovka * oční čočka * sklivce Rozměry: délka 18 x šířka 26 x výška 19 cm, Model na podstavci	1	2 900 Kč	2 900 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Ucho, model rozložitelný na 4 části		2. stupeň ZŠ Vysoce kvalitní provedení 4dílný, znázorněny jsou zevní, střední a vnitřní ucho. Bubínek s kladívkem a kovadlinkou a labyrint se šnekem a sluchovým a rovnovážným nervem, vyjimatelné. Rozměry: výška 34 x šířka 16 x hloubka 19 cm, Model na podstavci	1	3 900 Kč	3 900 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Model krevního oběhu		2. stupeň ZŠ Tento reliéfní model v 1/2 velikosti ukazuje: arteriovenózní soustavu, srdce, plíce, játra, slezinu, ledviny, části kostry. Rozměry: výška 80 x šířka 30 x hloubka 6 cm,Model na podložce	1	7 900 Kč	7 900 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Model řezu kůže		Tento jedinečný model ukazuje vrstvy kůže a jejich struktury v trojrozměrném zobrazení. Vedle rozlišeného znázornění jednotlivých vrstev jsou zobrazeny také vlasy, vlasové kořínky, mazové žlázy, potní žlázy, receptory, nervy a cévy. Rozměry: délka 44 x šířka 24 x výška 23 cm,Model na podložce	1	2 500 Kč	2 500 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Model plic		Tento model umožňuje prohlédnout si vnitřní část plic, která byla vytvořena pomocí počítačové tomografie. Zvláštností této metody je, že zůstávají zachovány přirozené prostorové poměry a vzájemná poloha segmentových bronchů ve 3D ve velmi věrném znázornění. Průdušnice s hlavními a lalokovými bronchy jsou zobrazeny v jedné barvě. Různé segmentové bronchy jsou vytvořeny z flexibilního materiálu v různých transparentních barvách pro zjednodušení optického rozlišení. Rozměry: délka 22 x šířka 18 x výška 37 cm,Model na podstavci se stojanem	1	1 000 Kč	1 000 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Sada fotosyntéza		Pomocí přístrojové soupravy lze pozorovat proces fotosyntézy a stanovit závislosti na intenzitě světla, vlnové délce světla, obsahu CO2 a jiných parametrech. Přístrojová souprava je určena pro školní pokusy, může se ale také použít pro demonstraci. Na příloženém CD-ROM je vedle podrobných informací pro učitele s teoretickým pozadím ke každému pokusu k dispozici list s vyhodnocením (protokol), který mají vypracovat žáci. Přehled pokusů: * Prokázání kyslíku vyvinutého rostlinami * Závislost fotosyntézy na intenzitě světla * Závislost fotosyntézy na vlnové délce světla * Závislost fotosyntézy na obsahu CO2 vody * Závislost fotosyntézy na teplotě vody * Závislost fotosyntézy na počtu výhonků Rozsah dodávky: Kádinka, 1 l, nálevka, univerzální držák, 4 záchytné nádoby, 2 gumové zátky, 4 barevné filtry (modrá, žlutá, červená, zelená), 4 šedé filtry, návod na CDR	1	2 500 Kč	2 500 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Digitální tlakoměr a pulsmetr - automatický		2. stupeň ZŠ Elektronicky regulované natlakování. Natlakuje pouze na tlak potřebný k měření! Odpouštění nadbytečného vzduchu magnetickým ventilem. Bez stetoskopu. Snadné nasazení manžety, ukládání naměřených hodnot krevního tlaku atd.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Lidský kolenní kloub		2. stupeň ZŠ Vysoce kvalitní provedení S tímto velmi realisticky vyhlížejícím funkčním modelem můžete obzvláště názorně demonstrovat studentům a pacientům anatomii a mechaniku. Využijte tento plně pohyblivý kloub v životní velikosti k demonstraci celého fyziologického rozsahu pohybu jako např. abdukce, anteverze, retroverze, vnější a vnitřní rotace. Skládá se ze stehna, pahýlu holenní a lýtkové kosti, menisku, úponu kvadricepsu s českou a kloubními vazy. Rozměry: výška 34 x šířka 12 x hloubka 12 cm,Model na podstavci.	1	1 100 Kč	1 100 Kč		
1x UČEBNA BIOLOGIE	Sada trvalých preparátů		směs biologie - 100ks,Preparáty jsou uloženy v dřevěné krabičce.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		

Příloha č.1- Technická specifikace požadovaného plnění- část pomůcky  
ZŠ Valašské Klobouky, Školní 856, 766 01 Valašské Klobouky

6x UČEBNA BIOLOGIE	Stupnice tvrdosti (box s 10 vzorky)		Pomůcka je tvořena kolekcí minerálů podle klasické Mohrovy stupnice tvrdosti ( mastek, sůl kamenná, kalcit, fluorit, apatit, ortoklas, křemen, topas, korund a diamant ). Mimo diamantu jsou všechny minerály pravé. U každého minerálu je uveden název, chemické složení, soustava a lokalita výskytu. Minerály jsou uloženy v uzavíratelných krabčičkách.	6	500 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNA FYZIKY 1x UČEBNA BIOLOGIE	Vzdělávací software		Soubor zábavných vzdělávacích aplikací určených pro výuku dětí na dotykových zařízeních ve školních třídách. Děti se nevydrží dlouho soustředit. Software , který tomu dokáže předcházet. Nabízí učení zábavnou, poutavou a v mnoha směrech nezapomenutelnou formou, která je zárukou zlepšených výsledků dětí i učitelů. Více než 25 předinstalovaných aplikací může být učitelem jednoduše a rychle rozšířeno o další cvičení zaměřená dle potřeb konkrétních žáků. Včetně instalace.	2	8 500 Kč	17 000 Kč		
1x UČEBNA JAZYKŮ(211a)	software na výuku a vytváření digitálních materiálů		Požadavky na ovládací SW: příprava učebních textů, příkladů, testových i otevřených otázek pomocí plnohodnotného textového editoru, sestavení testu, písemky, pracovních listů nebo třeba celé učebnice, generování variací výukových materiálů, použití vytvořených výukových materiálů na počítači (prohlížení učebních textů, prověření žáků pomocí testu), tisk vytvořených materiálů, statistiky úspěšnosti řešení testů na počítači, jednoduchá databáze obrázků s možností jejich editace, snadné vyhledávání a třídění výukových materiálů, přiřazování žáků/studentů pomocí jména a hesla, možnost určení uživatelských práv jednotlivým skupinám uživatelů, možnost zobrazení v on-line podobě na internetu	1	14 000 Kč	14 000 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Anglický velký slovník elektronický		Obsah:220 000 hesel,356 000 významů,188 000 vazeb, příkladů a frází,946 000 překladů Hlavní vlastnosti:Tvaroslovné, fonetické a fulltextové hledání,Namluvená výslovnost, tabulky tvarosloví,Synonyma, tvary, témata, učení slovíček,Funkce mouse-over (OS Windows) Užití slov, Roget's Thesaurus, WordNet, Korpus,Přehled gramatiky	1	1 900 Kč	1 900 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Německý velký slovník		Obsah:230 000 hesel,329 000 významů,221 000 vazeb, příkladů a frází,722 000 překladů, Hlavní vlastnosti:Tvaroslovné, fonetické a fulltextové hledání,Namluvená výslovnost,Tabulky tvarosloví,Synonyma, tvary, témata,Funkce mouse-over (OS Windows),Přehled gramatiky	1	1 900 Kč	1 900 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Ruský velký slovník		Obsah:187 000 hesel,259 000 významů,113 000 vazeb, příkladů a frází,587 000 překladů,36 000 namluvených hesel,Hlavní vlastnosti:Tvaroslovné a fulltextové hledání,Namluvená výslovnost,Synonyma, tvary, témata,Funkce mouse-over (OS Windows),Přehled gramatiky	1	1 900 Kč	1 900 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Angličtina pro školáky 1 - licence pro školu		Interaktivní program pro výuku angličtiny v rozsahu prvního roku výuky na ZŠ. Zatím jediný program na trhu, který je zpracován v souladu s osnovami. Program umožňuje zábavné procvičování slovní zásoby a trénování výslovnosti. Pro děti je velice přitažlivá i část zaměřená na nácvik porozumění mluvenému projevu a psanému textu. CD lze s výhodou využít i pro výuku předškolních dětí.V programu nechybí ani množství cvičení zaměřených na procvičování gramatiky. Tiskový modul umožňuje tisk gramatických cvičení, překladů vět nebo slovíček. Vše na CD je kompletně ozvučeno a namluveno rodilými mluvčími.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Angličtina pro školáky 2 - licence pro školu		druhý díl je určen pro pokročilejší začátečníky a odpovídá přibližně druhému roku výuky angličtiny na ZŠ. Slovní zásoba programu je na úrovni nejpoužívanějších učebnic ZŠ: Project English 1 – 2.poloovina, Angličtina pro 5. ročník ZŠ , Angličtina pro 5. ročník ZŠ . Programy na CD jsou zaměřeny na procvičování slovní zásoby a hlavní gramatické jevy. Naleznete zde možnost zábavnou formou procvičovat slovní zásobu dle jednotlivých lekcí, jednoduše lze procvičovat i správné psaní slovíček nebo procvičovat slovní zásobu dle jednotlivých tematických okruhů. Podrobně lze procvičovat i všechny hlavní oblasti gramatiky v rozsahu odpovídajícímu zaměření tohoto CD. (minulý čas, přítomný čas průběhový, budoucí čas a mnoho dalších gramatických jevů). Vše na CD je kompletně ozvučeno a kvalitně namluveno rodilým mluvčím	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Angličtina pro školáky 3 - licence pro školu		Angličtina pro školáky 3 je třetím dílem zpracované šestidílné řady, která svým obsahem plně pokrývá výuku angličtiny na ZŠ. Mezi hlavní přednosti patří především podpora nejpoužívanějších učebnic, zpracování v souladu s osnovami a unikátní rozsah procvičované látky.Díl je určen pro třetí rok výuky angličtiny, tedy zejména pro žáky 6. ročníků ZŠ. Program umožňuje nastavení podle používané učebnice. Slovní zásoba programu je na úrovni nejpoužívanějších učebnic pro ZŠ. Slovní zásoba je procvičována několika různými způsoby podle jednotlivých lekcí zvolené učebnice. K dispozici je i zábavné procvičování některých v praxi velmi často používaných slovíček, která jsou rozdělena do tematických okruhů. Každé slovíčko je pro snadné zapamatování doplněno ilustrativním obrázkem. Důraz je kladen i na porozumění mluvenému slovu a psanému textu. Pro žáky je připraveno 16 interaktivně zpracovaných kreslených témat z dětem blízkých oblastí (např. prázdniny, sporty, země, děti...), pro udržení zájmu dětí jsou zařazeny i básničky a pohádky. Jsou zařazeny i části procvičující výslovnost slovíček a vět. V části Gramatika si žáci v interaktivních cvičeních důkladně procvičí všechny hlavní oblasti gramatiky v rozsahu odpovídajícímu zaměření tohoto CD (celkem 40 témat, např. minulý čas, porovnávání, předložky, věty s can a can't, příkazy a mnoho dalších gramatických jevů). Součástí je tzv. tiskový modul. S jeho pomocí lze velmi snadno vytisknout cvičení zaměřená na procvičování gramatiky, překladů vět nebo slovíček. Nastavíte a vytisknete přesně to, co potřebujete. Možné jsou i libovolné kombinace. Zařazena je i možnost vytisknutí pracovního listu se správným řešením.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		

Příloha č.1- Technická specifikace požadovaného plnění- část pomůcky  
ZŠ Valašské Klobouky,Školní 856, 766 01 Valašské Klobouky

1x UČEBNY JAZYKŮ	Angličtina pro školáky 4 - licence pro školu	Angličtina pro školáky 4 je čtvrtým dílem zpracované šestidílné řady, která svým obsahem plně pokrývá výuku angličtiny na ZŠ. Mezi hlavní přednosti patří především podpora nepoužívanějších učebnic, zpracování v souladu s osnovami a unikátní rozsah procvičované látky. Tento díl je určen pro čtvrtý rok výuky angličtiny, tedy zejména pro žáky 7. ročníků ZŠ. Program umožňuje nastavení podle používané učebnice. Slovní zásoba programu je na úrovni nepoužívanějších učebnic pro ZŠ. Slovní zásoba je procvičována několika různými způsoby podle jednotlivých lekcí zvolené učebnice. K dispozici je i zábavné procvičování některých v praxi velmi často používaných slovíček, která jsou rozdělena do tematických okruhů. Každé slovíčko je pro snadné zapamatování doplněno ilustrativním obrázkem. Důraz je kladen i na porozumění mluvenému slovu a psanému textu. Pro žáky je připraveno 16 interaktivně zpracovaných kreslených témat z různých oblastí. Jsou zařazeny i části procvičující výslovnost slovíček a vět. V části Gramatika si žáci v interaktivních cvičeních důkladně procvičí všechny hlavní oblasti gramatiky v rozsahu odpovídajícímu zaměření tohoto CD. Součástí je tzv. tiskový modul. S jeho pomocí lze velmi snadno vytisknout cvičení zaměřené na procvičování gramatiky, překladů vět nebo slovíček. Nastavíte a vytisknete přesně to, co potřebujete. Možné jsou i libovolné kombinace. Zařazena je i možnost vytisknutí pracovního listu se správným řešením. Vše na CD je kompletně ozvučeno a namluveno rodilými mluvčími.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Angličtina pro školáky 5 - licence pro školu	Angličtina pro školáky 5 je pátým dílem zpracované šestidílné řady, která svým obsahem plně pokrývá výuku angličtiny na ZŠ. Mezi hlavní přednosti patří především podpora nepoužívanějších učebnic, zpracování v souladu s osnovami a unikátní rozsah procvičované látky. Tento díl je určen pro pátý rok výuky angličtiny, tedy zejména pro žáky 8. ročníků ZŠ. Program umožňuje nastavení podle používané učebnice. Slovní zásoba programu je na úrovni nepoužívanějších učebnic pro ZŠ. Slovní zásoba je procvičována několika různými způsoby podle jednotlivých lekcí zvolené učebnice. Důraz je kladen i na porozumění mluvenému slovu a psanému textu. Je připraveno 16 interaktivně zpracovaných kreslených témat různých oblastí. Jsou zařazeny i části procvičující výslovnost slovíček a vět. V části Gramatika si žáci v interaktivních cvičeních důkladně procvičí všechny hlavní oblasti gramatiky v rozsahu odpovídajícímu zaměření tohoto CD. Součástí je tzv. tiskový modul. S jeho pomocí lze velmi snadno vytisknout cvičení zaměřené na procvičování gramatiky, překladů vět nebo slovíček. Nastavíte a vytisknete přesně to, co potřebujete. Možné jsou i libovolné kombinace. Zařazena je i možnost vytisknutí pracovního listu se správným řešením. Vše na CD je kompletně ozvučeno a namluveno rodilými mluvčími.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Angličtina pro nejmenší (pro 3. a 4. ročník ZŠ)	Angličtina pro nejmenší (pro 3. a 4. ročník ZŠ) je titul určený k prvnímu seznámení dětí s angličtinou. Jeho vydáním vycházíme vstříc potřebám vyučujících, kteří nyní začínají výuku cizího jazyka již od 3. třídy ZŠ. Vzhledem k mimořádně přitažlivému zpracování učiva se výuka angličtiny již od samého začátku stane zajímavou a zábavnou a žáci se budou na hodiny těšit. Při práci s tímto produktem si děti formou rozličných her aktivně osvojí více než 250 slovíček a větných spojení. Po spuštění programu čeká na děti kouzelná pohádková krajina, ve které se svými novými kamarády zažijí nejedno velké dobrodružství, během něž se snadno a zcela přirozeně naučí svá první slovíčka a věty. Programem děti provází Bolek, který jim do češtiny překládá vše, čemu nerozumí. Pokud si dítě přesto neví s něčím rady, přispěchá mu na pomoc pohádková víla, která mu se vším poradí. Nová slovíčka a hry se v pohádkové krajině objevují postupně, v závislosti na rychlosti, s jakou se dítě slovíčka učí. Každé slovíčko je dokonale procvičeno v plně animovaných interaktivních hrách. Celkem je pro děti připraveno 32 rozmanitých her. Děti se budou například učit počítat do dvaceti na turnaji v odbíjení balónek, písmenka anglické abecedy si osvojí na žvýkačkovém festivalu a procvičí si je i při hře s počítačovým pejskem. Barvy se budou učit s tučňákem a pirátem. Názvy nábytku si procvičí při spolupráci s bytovým návrhářem, názvy ovoce při hře na zmrazináře a názvy oblečení při hře na módní návrhářku. Vzhledem k věku dětí jsou všechny pokyny zadávány v češtině. Angličtina pro děti (pro 4. a 5. ročník ZŠ) je titul, který volně navazuje na program Angličtina pro nejmenší (pro 3. a 4. ročník ZŠ). Při práci s tímto produktem si děti formou rozličných her nenásilným způsobem aktivně osvojí více než 2 500 slovíček a jednoduchých vět. Celkem je pro děti připraveno více než 50 rozmanitých her. V nich se děti například naučí pojmenovat členy rodiny, popsat vzhled osob a vyjádřit jejich pocity, procvičí si názvy barev a předmětů, které patří do dětského pokoje, naučí se pojmenovat základní potraviny a kuchyňské náčiní. Zapamatují si i názvy školních pomůcek, oděvů, zvířat, částí lidského těla, ročních období, povolání, budov ve městě apod. Seznámí se také se základními předložkami a procvičí si popis polohy a slovesa vyjadřující různé druhy pohybu. Nově naučená slovíčka si děti v každé části navíc procvičí i při vymalování omalováněk, při vytváření vlastních obrázků či při hledání rozdílů mezi dvěma obrázky nebo během cesty podzemní lanovkou, kdy hrají napínavou hru na hledání správných slovíček. Vzhledem k věku dětí jsou všechny pokyny zadávány v češtině. Program namluvíli známí čeští herci, anglickou část pak rodilí mluvčí. K dispozici je i barevný obrázkový slovník, doplněný o paměťovou hru, která pomůže dětem snadno si zapamatovat nová slovíčka.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Angličtina pro děti (pro 4. a 5. ročník ZŠ)	Angličtina pro děti (pro 4. a 5. ročník ZŠ) je titul, který volně navazuje na program Angličtina pro nejmenší (pro 3. a 4. ročník ZŠ). Při práci s tímto produktem si děti formou rozličných her nenásilným způsobem aktivně osvojí více než 2 500 slovíček a jednoduchých vět. Celkem je pro děti připraveno více než 50 rozmanitých her. V nich se děti například naučí pojmenovat členy rodiny, popsat vzhled osob a vyjádřit jejich pocity, procvičí si názvy barev a předmětů, které patří do dětského pokoje, naučí se pojmenovat základní potraviny a kuchyňské náčiní. Zapamatují si i názvy školních pomůcek, oděvů, zvířat, částí lidského těla, ročních období, povolání, budov ve městě apod. Seznámí se také se základními předložkami a procvičí si popis polohy a slovesa vyjadřující různé druhy pohybu. Nově naučená slovíčka si děti v každé části navíc procvičí i při vymalování omalováněk, při vytváření vlastních obrázků či při hledání rozdílů mezi dvěma obrázky nebo během cesty podzemní lanovkou, kdy hrají napínavou hru na hledání správných slovíček. Vzhledem k věku dětí jsou všechny pokyny zadávány v češtině. Program namluvíli známí čeští herci, anglickou část pak rodilí mluvčí. K dispozici je i barevný obrázkový slovník, doplněný o paměťovou hru, která pomůže dětem snadno si zapamatovat nová slovíčka.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNY JAZYKŮ	Němčina pro školáky 1 - licence pro školu	Interaktivní program pro výuku němčiny v rozsahu prvního roku výuky na ZŠ. Zatím jediný program na trhu, který je zpracován v souladu s osnovami. Program umožňuje zábavné procvičování slovní zásoby a trénování výslovnosti. Pro děti je velice přitažlivá i část zaměřená na nácvik porozumění mluvenému projevu a psanému textu. CD lze s výhodou využít i pro výuku předškolních dětí. V programu nechybí ani množství cvičení zaměřených na procvičování gramatiky. Tiskový modul umožňuje tisk gramatických cvičení, překladů vět nebo slovíček. CD je kompletně ozvučeno a namluveno rodilými mluvčími.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		

Příloha č.1- Technická specifikace požadovaného plnění- část pomůcky  
ZŠ Valašské Klobouky,Školní 856, 766 01 Valašské Klobouky

1x UČEBNÝ JAZYKŮ	Němčina pro školáky 2 - licence pro školu		CD-ROM TS Němčina 2 je sada výukových programů podporující výuku němčiny v rozsahu druhého roku výuky na ZŠ. Slovní zásoba programu je na úrovni nejpoužívanějších učebnic pro ZŠ. Programy na CD jsou zaměřeny na procvičování slovní zásoby a hlavní gramatické jevy.Naleznete zde možnost zábavnou formou procvičovat slovní zásobu dle jednotlivých lekcí, jednoduše lze procvičovat i správné psaní slovíček nebo procvičovat slovní zásobu dle jednotlivých tematických okruhů (jídlo, rozvrh hodin, časové údaje...). Podrobně lze procvičovat i všechny hlavní oblasti gramatiky v rozsahu odpovídajícím zaměření tohoto CD. Vše na CD je kompletně ozvučeno a kvalitně namluveno rodilými mluvčími.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNÝ JAZYKŮ	Němčina pro školáky 3 - licence pro školu		Němčina pro školáky 3 je již třetím dílem zpracované šestidílné řady programů pro výuku německého jazyka na školách. Svým obsahem tato řada plně pokrývá výuku němčiny na ZŠ. Program umožňuje nastavení podle používané učebnice a je zpracován v souladu s novými pravidly německého pravopisu. Tento díl je určen pro 3. rok výuky němčiny, tedy zejména pro žáky 6. ročníků ZŠ. Slovní zásoba programu je na úrovni pěti nejpoužívanějších učebnic pro ZŠ. Slovní zásoba je procvičována několika různými způsoby podle jednotlivých lekcí zvolené učebnice. K dispozici je i zábavné procvičování některých v praxi často používaných slovíček, která jsou rozdělena do tematických okruhů. Důraz je kladen i na porozumění mluvenému slovu a psanému textu. Pro děti je připraveno 16 interaktivně zpracovaných kreslených témat z dětem blízkých oblastí (rodina, měsíce, přátelé, domácí mazlíčci, procvičování předložek, denní program...). V části Gramatika si žáci v interaktivních cvičeních důkladně procvičí všechny hlavní oblasti gramatiky. V samostatném modulu je procvičováno množné číslo podstatných jmen. Součástí je i tzv. tiskový modul. S jeho pomocí lze velmi snadno vytisknout cvičení zaměřené na procvičování gramatiky, překladů vět nebo slovíček. Nastavíte a vytisknete přesně to, co potřebujete. Možné jsou i libovolné kombinace. Pro snadnou kontrolu je zařazena možnost vytisknutí pracovního listu se správným řešením. Vše na CD je kompletně ozvučeno a namluveno rodilými mluvčími.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNÝ JAZYKŮ	Němčina pro školáky 4 - licence pro školu		Němčina pro školáky 4 je čtvrtým dílem zpracované šestidílné řady programů pro výuku němčiny na školách. Svým obsahem tato řada plně pokrývá výuku němčiny na ZŠ. Program umožňuje nastavení podle používané učebnice. CD je zpracováno podle nových pravidel německého pravopisu. Slovní zásoba programu je na úrovni šesti nejpoužívanějších učebnic pro ZŠ. Zábavnou formou je procvičována slovní zásoba dle jednotlivých lekcí zvolené učebnice nebo slovní zásoba rozdělená na jednotlivé tematické okruhy (na horách, na venkově, u moře, na prázdninách...).Důraz je kladen i na porozumění mluvenému slovu a psanému textu. Pro děti je připraveno 16 interaktivně zpracovaných kreslených témat z dětem blízkých oblastí.V části Gramatika je v interaktivních cvičeních připraveno více než 2000 vět, na kterých si žáci důkladně procvičí všechny hlavní oblasti gramatiky v rozsahu odpovídajícím 4. roku výuky (např. perfektem pravidelných a nepravidelných sloves, předložky se 3. a 4. pádem, skloňování osobních a přivlastňovacích zájmen, množné číslo podstatných jmen, präteritum způsobových sloves a mnoho dalších gramatických jevů).Součástí je tzv. tiskový modul. S jeho pomocí lze velmi snadno vytisknout cvičení zaměřené na procvičování gramatiky, překladů vět nebo slovíček. Nastavíte a vytisknete přesně to, co potřebujete. Možné jsou i libovolné kombinace. Pro snadnou kontrolu je zařazena možnost vytisknutí pracovního listu se správným řešením.Vše na CD je kompletně ozvučeno a namluveno rodilými mluvčími.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNÝ JAZYKŮ	Němčina pro školáky 5 - licence pro školu		TS Němčina pro školáky 5 je předposledním dílem šestidílné řady programů pro výuku němčiny na školách. Svým obsahem plně pokrývá výuku němčiny na ZŠ. CD je zpracováno podle nových pravidel německého pravopisu.Slovní zásoba programu vychází z pěti nejpoužívanějších učebnic pro ZŠ.V části Gramatika je v interaktivních cvičeních připraveno přes 2200 vět, na nichž si žáci důkladně procvičí hlavní oblasti gramatiky v rozsahu odpovídajícím 5. roku výuky. Věty jsou rozděleny do 64 kategorií (skloňování podstatných a přídavných jmen, perfektem a präteritum pravidelných a nepravidelných sloves, směrová příslovce, dělení slov, řadové číslovky, vedlejší věty časové, stupňování přídavných jmen a příslovci, předložkové vazby sloves aj.).V modulu Tematické okruhy je přichystáno více než 400 slovíček uspořádaných do 19 tematicky zaměřených částí (lidské tělo, oblečení, popis osoby, povahové rysy, rodina, nemoci, film, sport, v restauraci, v kanceláři aj.).V části Porozumění si žáci procvičí svoji schopnost porozumět a reagovat na mluvenou nebo psanou němčinu. Celkem je připraveno 17 interaktivně zpracovaných kreslených témat. Program ve dvou modulech umožňuje i nácvik správné výslovnosti slovíček a vět použitých v programu.Tiskový modul umožňuje vyučujícímu snadné vytisknutí cvičení zaměřených na procvičování gramatiky, překladů vět nebo slovíček. Možné jsou i libovolné kombinace. Pro snadnou kontrolu program umožňuje tisk pracovních listů se správným řešením.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		
1x UČEBNÝ JAZYKŮ	Němčina pro nejmenší - licence pro školu		Němčina pro nejmenší (pro 3. a 4. ročník ZŠ) je titul určený k prvnímu seznámení dětí s němčinou. Vzhledem k mimořádně přitažlivému zpracování učiva se výuka němčiny již od samého začátku stane zajímavou a zábavnou a žáci se budou na hodiny těšit. Při práci s tímto produktem si děti formou rozličných her aktivně osvojí více než 250 slovíček a větných spojení. Přitažlivost titulu zvyšuje veselá grafika a vtipné animace. Po spuštění programu čeká na děti kouzelná pohádková krajina, ve které se svými novými kamarády zažijí nejedno velké dobrodružství, během něž se snadno a zcela přirozeně naučí svá první slovíčka a věty. Programem děti provází průvodce, který jim do češtiny překládá vše, čemu nerozumějí. Pokud si dítě přesto neví s něčím rady, přispěchá mu na pomoc pohádková víla, která mu se vším poradí. Nová slovíčka a hry se v pohádkové krajině objevují postupně, v závislosti na rychlosti, s jakou se dítě slovíčka učí. Každé slovíčko je dokonale procvičeno v plně animovaných interaktivních hrách. Celkem je pro děti připraveno 32 rozmanitých her. Děti se budou například učit počítat do dvaceti na turnaji v odbíjení balónků, písmenka německé abecedy si osvojí na žvýkačkovém festivalu a procvičí si je i při hře s počítačovým pejskem. Barvy se budou učit s tučňákem a pirátem. Názvy nábytku si procvičí při spolupráci s bytovým návrhářem, názvy ovoce při hře na zmrzlináře a názvy oblečení při hře na módní návrhářku.	1	3 000 Kč	3 000 Kč		

Celkem bez DPH	2 247 500 Kč
DPH 21%	471 975 Kč
Celkem včetně DPH	2 719 475 Kč

Příloha č.1- Technická specifikace požadovaného plnění- část pomůcky  
ZŠ Valašské Klobouky,Školní 856, 766 01 Valašské Klobouky

Poznámka k technické specifikaci:	Pokud jsou v technické specifikaci obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užitné vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a zadavatel umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení.
Poznámka ke způsobu vyplnění přílohy	Uchazeči povinně vyplní barevně označené buňky.Ve sloupci "Splnění kriteria" uchazeč ke každé položce technické specifikace doplní ANO v případě, že zařízení danou položku obsahuje/splňuje, nebo NE v případě, že danou položku neobsahuje/nespĺňuje. <b>Nebude-li nabízené zařízení obsahovat/splňovat některý z požadovaných parametrů technické specifikace, může být nabídka vyřazena.</b>