



S004P01E3TF9



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

## I. Smluvní strany

### Město Hodonín

Sídlo: Masarykovo nám. 53/1, 695 01 Hodonín  
Statutární zástupce: Libor Střecha, starosta  
Telefon: +420 518 316 111  
IČ: 00284891

(dále jen „Zadavatel nebo Kupující“)

### PROFIMEDIA s.r.o.

Sídlo: třída Spojenců 550/18, 746 01 Opava  
Statutární zástupce: [redacted] jednatel  
e-mail: [redacted]  
telefon: [redacted]  
Zápis v OR: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 1146  
IČ: 41032098  
Bankovní spojení, č.ú.: KB Opava, 399546821/0100,  
Plátce DPH: ANO

(dle jen „Prodávající“)

## II. Preambule

---

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „**Dodávka vybavení a konektivity – ZŠ U Červených domků Hodonín – část první – dodávka pomůcek**“. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

## III. Předmět plnění

---

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Zadavatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Zadavatel se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Zadavateli nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Zadavatel splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

## IV. Specifikace předmětu smlouvy

---

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka nových a nepoužitých pomůcek do učebny fyziky a do učebny přírodopisu, blíže specifikované a splňující požadavky stanovené v příloze č. 1 této Smlouvy „Soupis dodávek a služeb“ pro veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka vybavení a konektivity – ZŠ U Červených domků Hodonín – část první – dodávka pomůcek**“.

IV.2. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění.

IV.3. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

IV.4. Prodávající předá Zadavateli doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu plnění včetně návodu k obsluze v českém jazyce.

## V. Doba plnění a místo dodání

---

V.1. K zahájení plnění předmětu veřejné zakázky bude dodavatel vyzván písemně zadavatelem. Maximální délka realizace je do 5 měsíců od doručení písemné výzvy k zahájení plnění.

V.2. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Zadavatelem v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se Zadavatelem dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII. 1 Smlouvy.

V.3. Místem dodání je Základní škola Hodonín, U Červených domků 40, Hodonín.

## VI. Cena zboží a platební podmínky

---

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH 1 476 300,-Kč

DPH ve výši 310 023,-Kč

Cena včetně DPH ve výši 1 786 323,-Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Zadavatelem bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu Smlouvy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Zadavateli daňový doklad - fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena názvem číslem projektu Stavební úpravy a přírodovědné učebny na ZŠ Hodonín, U Červených domků 40, příspěvková organizace, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0004247. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Zadavatel oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu -

lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Zadavateli. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného Zadavatelem.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury Prodávajícím Zadavateli. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Zadavatele.

## **VII. Součinnost smluvních stran**

---

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Zadavatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Zadavateli veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu 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 realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.4 a VII.6 Smlouvy i případné partnery a poddodavatele veřejné zakázky.

## VIII. Záruka za zboží

---

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. III. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**, není-li v přílohách této smlouvy stanovena záruka delší, pak se použije záruka delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodleně převzetí předmětu plnění na adrese Základní škola Hodonín, U Červených domků 40, Hodonín k servisní opravě od nahlášení vady a to do 48 hodin.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

Tel:

e-mail:

## IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

---

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Zadavatele na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Zadavatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Zadavatel oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Zadavatele k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k servisní opravě v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu - faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

## X. Odstoupení od Smlouvy

---

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé



porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 15 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího

X.3. Zadavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na spolufinancování předmětu Smlouvy, a tedy nedojde k uzavření „Smlouvy o poskytnutí podpory z Integrovaného regionálního operačního programu“ nebo v případě, že Zadavateli bude dotace krácena.

## **XI. Společná ustanovení**

---

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

## **XII. Závěrečná ustanovení**

---

XII.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže jedna ze smluvních stran je subjektem povinným dle zákona č. 340/2015 Sb. O zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v takovém případě smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy v registru smluv v zákonné lhůtě zajistí Objednatel.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech v listinné podobě, z nichž Zadavatel obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Smlouva bude vyhotovena též v elektronické podobě. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená Smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené Objednatelem, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Soupis dodávek a služeb pro veřejnou zakázku s názvem „**Dodávka vybavení a konektivity - ZŠ U Červených domků Hodonín - část první - dodávka pomůcek**“

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Ve Hodoníně, dne 31.7.2019

V Opavě dne 16.7.2019

Za Zadavatele

Za Prodávajícího



Libor Střecha, starosta  
Město Hodonín



PRÓFIMEDIA s.r.o.

.....  
jednatel

Stavební úpravy a přírodovědné učebny na ZŠ Hodonín, U Červených domků 40, příspěvková organizace  
INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM

## SPECIFICKÝ CÍL 2.4 ZVÝŠENÍ KVALITY A DOSTUPNOSTI INFRASTRUKTURY PRO VZDĚLÁVÁNÍ A CELOŽIVOTNÍ UČENÍ

Umístění	Položka	označení nabízeného produktu	Specifikace
12x UČEBNA FYZIKY	Sada senzorů	PASCO SENSORIUM UPG	Sada obsahuje bezdrátové rozhraní pro připojení senzorů jak pomocí Bluetooth 4.0, tak pomocí USB 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) Senzor pohybu (rozsah 0,15 m – 6 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
12x UČEBNA FYZIKY	Rozšíření sady Senzor magnetického pole	PS-3221	Kompaktní sonda pro magnetické pole - sonda na špičce senzoru měří intenzitu magnetického pole podél své osy (rozsah 0,0002mT, 0,05% rozlišení)
12x UČEBNA FYZIKY	Rozšíření sady Senzor napětí a proudu	PS-3212	Nezávislé měření elektrického napětí a proudu jedním senzorem Rozsahy ±10 V Rozlišení 0,015 / ±1 A (500µA rozliš.) Ri < 0,9 %
12x UČEBNA PŘÍRODOPISU	Měřicí rozhraní	PS-3600	Obsahuje dva porty pro připojení senzorů Včetně židla teploty a napětí včetně příslušných sond Připojit jej můžete pomocí USB či Bluetooth Napájení z USB nebo baterie
12x UČEBNA PŘÍRODOPISU	Senzor CO2	PS-3208	Rozsah: 0-100000 ppm Součástí balení nádobka na pokusy
12x UČEBNA PŘÍRODOPISU	Spirometr	PS-2152	Speciální senzor pro pokusy na téma lidské dýchání Spirometrem měříte tok vzduchu, dobu nádechu resp. výdechu a objem plic Rozsah: ±100 ml (1 µT přesnost, 0,05% rozlišení)
12x UČEBNA PŘÍRODOPISU	Senzor krevního tlaku	PS-3218	Senzor pro krevní tlak umožňuje rychle a jednoduše měřit systolický a diastolický krevní tlak (mmHg) Senzor pro krevní tlak umožňuje rychle a jednoduše měřit srdeční frekvenci (puls v tepech za minutu) Rozsah: 40-240 bpm
12x UČEBNA PŘÍRODOPISU	Senzor počasí s anemometrem	PS-3209	Integrovaný senzor pro měření teploty, tlaku, rosného bodu, relativní i absolutní vlhkosti, rychlosti větru a nadmožské výšky rychlost větru: 1-100 km/ h Tlak vzduchu: 800 -1090 mbar Teplota: -20 °C až 55 °C Vlhkost vzduchu: 0 -95% resp. 0 - 50 g/m³ Rosný bod : -50 °C až 55 °C Sledování změny nadm. výšky po vložení kalkulačky s tlakem Max. frekvence snímání: 5 Hz
12x UČEBNA PŘÍRODOPISU	Nerezová teplotní sonda	PS-2153	Chemicky odolné teplotní židlo Rozsah: -40°C až +135°C
1x UČEBNA PŘÍRODOPISU	Měřicí SW - školní licence	PS-2400	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 stanicích 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 stejné na všech hardwarových platformách, tj. na PC i na tabletech a 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
3x UČEBNA FYZIKY	Energy Box	Horizon Energy Box	Energetický Box přináší kompletní řešení jak technologie palivových článků spolupracuje sobovitelnými 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.
1x UČEBNA FYZIKY 1x UČEBNA PŘÍRODOPISU 4N14	Vizualizér	LUMENS DC 193	16x optický, 12x digitální, 10x mechanický zoom, rozlišení 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
			Monokulární hlavice Úhel vzhledu 30° S vestavěnou digitální kamerou s 1/2" CMOS čipem





1x UČEBNA PŘÍRODOPISU	Učitel'ský mikroskop	SWIFT 120 Digital	Rozlišení 3MP(2048x1536 pixelů) USB 2.0 výstup Širokoúhlý okulár WF10X/18 mm Revolverová hlava pro 4 objektivy vzad otočená Achromatické semiplanární objektivy SP 4X, 10X, 40X S Koaxiální hrubý i jemný zaostřovací systém Zabudovaný koaxiální mechanický stolek v nízké poloze Výškově nastavitelný 1.25 N.A. Abbe kondenzor s irisovou aperturní clonou Dobíjecí LED osvětlení 20mA,3,5V, 70mW s regulací intenzity Napájecí zdroj 100V-240V Kalibrační destička, obal proti prachu Dobíječka a baterie Včetně SW pro PC (OS WIN XP a vyšší, Mac OSX) umožňující přenos z kamery do PC a kontrolu obrazu včetně instalace a zaškolení obsluhy
12x UČEBNA PŘÍRODOPISU	Žakovský mikroskop	SWIFT 3H-M  Achromatické objektivy:	Monokulární mikro/makro mikroskop Širokoúhlý okulár WF10X/18 mm Hlava pro 3 objektivy DIN 4X, 10X, 40X S Makro 1X, Koaxiální hrubý i jemný zaostřovací systém Stolek s nastavitelnou výškou Vestavěný kondenzor 0,65 N.A. s irisovou aperturní clonou a pérovými držáky preparátu se systémem "one-touch" Dobíjecí LED osvětlení 20mA, 3.5V, 70mW s regulací intenzity Napájecí zdroj 90V-240V (CE) Černá i bílá destička stolku Preparáty včetně instalace a zaškolení obsluhy
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Funkce lidského těla	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 označuje 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, puž lze měřit ve výši paží - Močové cesty: lze symbolizovat průtok močí - Dýchací soustava: demonstrovat funkci plic a bránice při nadechování a vydechování. Vysoce kvalitní provedení - s muzkyrní/zenskými genitáliemi a vyjmáatelnými embryem 24dílný lidský trup ve vysoce kvalitním provedení nabízí všechny možnosti podrobné názorné ukázky. Modely mají stoprocentní 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 plícní laloky * 2dílné srdce * Játra se žlučníkem * Přední polovina ledviny * 3dílné vkladací ženské genitálie s embryem
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Lidský trup, 24 částí	Lidský trup, 24 částí - vysoce kvalitní provedení	
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Lidská lebka	Lidská lebka - vysoce kvalitní provedení	Lebka s řišováním a barevným znázorněním lebečních švů. Velmi přesné zobrazení trhlin, otvorů, výběžků a švů. Dá se rozložit na lebeční klenbu, lebeční spodinu a dolní čelist. Volitelně můžete vložit 3dílný mozek. Rozměry: výška 12 x šířka 12 x hloubka 34 cm
6x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Stetoskop	Stetoskop	2. stupeň ZŠ. Stetoskop s otočnou membránou z plastu (Ø 40 mm).
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Kolekce 20 základních minerálů	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, sulfidy, oxidy, halogenidy, uhlíkatany, sulfáty a křemičitany
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Srdce, 2 části	Srdce, 2 části - vysoce kvalitní provedení	2. stupeň ZŠ, S tímto modelem můžete podrobně studovat a názorně předvést anatomii srdce s komorami, předsněmi, žilami a aortou. Přední srdeční stěna je odnímatelná a umožňuje tak pohled do komor, výška 19 x šířka 12 x hloubka 12 cm
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Lidská kostra s vazy	Lidská kostra s vazy, vysoce kvalitní provedení	2. stupeň ZŠ, Standardní lidská kostra, na pravé straně modelu demonstrovuje vazy ramenního, loketního, kyčelního a kolenního kloubu. Klouby jsou pohyblivé, výška 176 cm
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Geologická minulost Země	Geologická minulost Země	Pomůcka je rozdělena do tří vzájemně provázaných částí. První část je věnována základním informacím. V jednotlivých kolonkách je zobrazeno stratigrafické členění historie Země, vzorky typických hornin v daném období z významných lokalit Českého masívu a regionální rozlišení geologických útvarů na území České republiky. Druhá část je věnována vývoji života na Zemi. V časovém sledu jsou zde zobrazeny kameněliny charakteristické pro jednotlivé geologické útvary a je zde také na názorných obrázcích dokumentován vývoj obratlovců (od primitivních forem strunatců až po manuta). Třetí část se zabývá důležitými hornotvornými procesy a je doplněna vyvřelými horninami, které jsou charakteristické pro daný hornotvorný pohyb. Samostatná je spodní část, kde je znázorněna charakteristická metamorfická přeměna jílovitých hornin (jíl, jílovec, fylit, svor a rula) doplněna typickými ukázkami těchto hornin.
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Souprava hornin	Souprava hornin	42 kusů vzorků hornin v praktickém kuffiku,
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Tellurium N	Tellurium N	Model znázorňuje Slunce, Zemi a Měsíc. Slunce je znázorněno halogenovým světelným zdrojem. K usměrnění světla slouží Fresnelova čočka, která umožňuje plně osvětlení globusu, zaostření světelného bodu pro ukádku zdánlivých pohybů Slunce mezi obratlníky a použití horizontální dny se stínovou figurkou ke znázornění postavení Slunce pomoci stínu.
10x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Entomologická pinzeta	Entomologická pinzeta	Měkká nerezová pinzeta, která patří k nezákladnější výbavě pro sběr a zkoumání hmyzu.
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Krabice jehliči	Krabice jehliči	Krabice jehliči je sada pomůcek o lese. Svým zaměřením navazuje na osnovy ZŠ.
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Krabice naší vlasti	Krabice naší vlasti	Zeměpisně-přírodovědná sada výukových pomůcek vzešlá z výukového programu SEV Chaloupky. Spousta aktivit, obrázků, fotek a námětů pomůže vám a vašim žákům poznat naši vlast, postavit si vlastní model ČR a seznámit se s našimi velkoplošnými CHKO. Většinu aktivit lze realizovat v místnosti i terénu.
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Krabice plná vody	Krabice plná vody	Krabice plná vody je učební pomůcka, která obsahuje aktivity zaměřené na život ve vodě. Krabice obsahuje každou pomůcku v 5 vyhotoveních, aby učitel mohl s žáky pracovat ve skupinách.
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Krabice ptáků zpěváků	Krabice ptáků zpěváků	Jak z názvu vyplývá, je tato pomůcka zaměřena na ptačí život. Pro každou aktivitu je připraveno 5 sad pomůcek pro práci ve skupinách.
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Pytel domácí květeny a zvířeny	Pytel domácí květeny a zvířeny	Metodická pomůcka je tématicky zaměřena na poznávání pokojových rostlin a rostlin, se kterými se v různých formách setkáváme v kuchyni a domácích zvířaty a živočichů, se kterými se můžeme setkat v blízkosti lidských obydlí či přímo v našich bytech (tzv. synantropní druhy živočichů).
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Smýkačka entomologická Ø 40 cm - skládací	Smýkačka entomologická Ø 40 cm	Smýkač síťka pro sběr hmyzu. Vhodná pro badatele, školy i entomologické nadšence.
1x UČEBNA PŘÍRODOPIS	Sada trvalých preparátů	Sada trvalých preparátů	směs biologie - 100ks, Preparáty jsou uloženy v dřevěné krabici.

		Achromatické objektivy DIN 4X, 10X, 40X S vyrobené z bezolovnatého skla (RoHS)
		Oddělený hrubý a jemný zaostřovací systém
		Zabudovaný koaxiální mechanický stolek v nízké poloze
		Výškově nastavitelný 1.25 N.A. Abbe kondenzor s irisovou aperturou clonou
		Dobijecí LED osvětlení 20mA, 3.5V, 70mW s regulací intenzity
	ANO	Napájecí zdroj 100V-240V (CE)
		Obal proti prachu, dobíječka a baterie
		Monokulární mikroskop a lupa v jednom
		Širokouhlý okulár WF10X/18mm
		Hlava pro 4 objektivy
		Achromatické objektivy DIN 4X, 10X, 40XS
		Makro 1X
	ANO	Koaxiální hrubý i jemný zaostřovací systém
		Stolek s nastavitelnou výškou
		Stolek s vestavěným kondenzorem 0.65 N.A. s irisovou aperturou clonou a
		pérovými držáky preparátu se systémem "one-touch"
		Dobíjecí LED osvětlení 20mA, 3.5V, 70mW s regulací intenzity
		Napájecí zdroj 100V-240V (CE)
		Černá i bílá destička stolku
	ANO	Funkční lidský trup umožňuje demonstrovat různé funkce v těle žoučka
	ANO	Výsoce kvalitní provedení - s mužskými/ženskými genitáliemi a vyjímatelem embryem, vše dle požadavku
	ANO	Tabka s číslováním a barevným znázorněním lebečních švů
	ANO	Stetoskop s otočnou membránou z plastu (Ø 40 mm)
	ANO	názorná kolekce 20 minerálů nejčastěji obsažených v zemské kůře
	ANO	výška 19 x šířka 12 x hloubka 12 cm
	ANO	Kostra, stojan, protiprachový ochranný obal
	ANO	Rozměry/hmotnost: 87 x 66 x 5 cm / 5 kg
	ANO	Souprava hornin 42 kusů vzorků hornin
	ANO	Model znázorňuje Slunce, Zemi a Měsíc
	ANO	
	ANO	Krabice jehliček je sada pomůcek o lese
	ANO	Zeměpisné-přírodovědná sada výukových pomůcek
	ANO	Učební pomůcka, která obsahuje aktivity zaměřené na život ve vodě
	ANO	Pomůcka a zaměřena na ptáci život
	ANO	Metodická pomůcka je tématicky zaměřena na poznávání pokojových rostlin a rostlin
	ANO	Smýkač síťka pro sběr hmyzu. Vhodná pro badatele, školy i entomologické nadšence
	ANO	Směs biologie - 100 ks

6x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Stupnice tvrdosti (box s 10 vzorky)	Stupnice tvrdosti	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 krabičkách.
3x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Co tu kvete? - Kapesní průvodce přírodou	Co tu kvete? - Kapesní průvodce přírodou	Brilantní fotografie tohoto nového vydání umožňují snadno a přesně určit ve volném terénu nalezené rostliny. Menší barevné obrázky u každého druhu zdůrazňují specifické znaky jednotlivých květin tak, aby nemohlo dojít jejich záměně, a vhodné takto doplňují půlstránkové fotografie.
2x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Atlas ptáků České a Slovenské republiky	Atlas ptáků České a Slovenské republiky 2.vydání	Celobarevná příručka pro určování ptáků hnízdících nebo častěji zastížených na území obou republik. Na 118 barevných tabulích je vyobrazeno přes 400 druhů ptáků. Informační text k jednotlivým druhům uvádí charakteristické určovací znaky, typické chování, transkripci hlasů, nejnovější údaje o výskytu, početnosti a stu ohrožení. Na barevných mapkách je znázorněno hnízdní a zimní rozšíření v území, připojeny jsou i diagramy výskytu, hlasových projevů a hnízdní.
2x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Atlas ryb, obojživelníků a plazů České a Slovenské republiky	Atlas ryb, obojživelníků a plazů - 2. vydání	V atlase jsou představeny všechny původní druhy ryb, obojživelníků a plazů včetně druhů dnes již vymizelých. Oproti starším atlasům jsou do této publikace zařazeny i druhy neúmyslně zavlečené nebo záměrně introdukované vypuštěné z chovu do přírody, výjimečně pak i druhy, jejichž výskyt sice ještě nebyl doložen, ale nelze je s jistotou vyloučit. Na 80 barevných tabulích je zobrazeno 107 druhů mihulí a ryb, 22 druhů obojživelníků a 19 druhů plazů. Doprovodný text k jednotlivým druhům zahrnuje informace o rozšíření a výskytu, morfologický popis a ú o způsobu života. Text je doplněn o mapky rozšíření jednotlivých druhů na území obou republik. Ke každé skupině jsou uvedeny obecné informace, zaměřené zejména na morfologickou charakteristiku skupiny. Kniha je doplněna systematickým přehledem, seznamem literatury a rejstříkem. Atlas je určen jak odborníkům, učitelům a studentům, tak milovníkům a ochráncům přírody, rybářům a dalším zájemcům, profesionálům i amatérům. Má sloužit jako pomůcka pro práci v terénu, umožňující rychlé určení většiny druhů na základě kresby a stručného popisu.
2x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Atlas savců České a Slovenské republiky	Atlas savců České a Slovenské republiky	Atlas je určen milovníkům přírody, zoologům, zemědělcům, učitelům a dalším zájemcům o divoké savce, amatérům i profesionálům. Poslouží jako pomůcka pro práci v terénu, v laboratoři i doma. Umožňuje určit volně žijící savce, jejich lebky a pobytové stopy. Obrazovou část doplňuje text informující o výskytu, způsobu života a početnosti všech druhů žijících na území České a Slovenské republiky. Textová část zahrnuje také poznatky o savcích řádech novinky o evoluci a systému těchto obratlovců.
2x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Hmyz a pavoukovci - Průvodce přírodou	Hmyz a pavoukovci - Průvodce přírodou	Výpravná publikace obsahuje přes 450 druhů hmyzu z celé Evropy. Vystižené barevné fotografie, přehledné popisy a podrobné texty podávají mnoho zajímavosti a přibližují hlavní poznávací znaky jednotlivých druhů, stavbu těla, vývoj, způsob výživy, velikost a období výskytu a mnoho dalšího.
6x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Ptáci na krmítku - klíč	Ptáci na krmítku - klíč	Znáte dobře jidelníček zimních hostů na krmítku? V této jednoduché pomůcce najdete informace o vhodné potravě kterou můžete přilepšit ptákům v zimním období, a také zajímavosti o nich samých
2x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Ptáci na krmítku	Ptáci na krmítku	Dvojice plakátů, kterou umístíte na obě strany vedle okna, za kterým pozorujete ptáčí krmítko. Vyobrazené druhy jsou relevantní pro dřívou většinu krmítek. Ptáci jsou rozdělení na ty velikosti vrabce, na ty co jsou menší a ne naopak větší jak vrabec (pro rychlejší orientaci a určení druhu na krmítku).
1x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Planktonka	Planktonka	Planktonka pro lov bezobratlých živočichů je vhodná jako pomůcka pro přírodopis či biologii. Je umístěna na metrové tyči, ale lze připevnit i delší tyč. V cenové kategorii jde o nejlevnější produkt, který je na trhu. Oko sítky má rozměr 0,1 mm, ale jsme schopni na objednávku vyrobit i řidší nebo naopak hustší sítky.
1x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Vývoj hmyzu - proměna dokonalá a nedokonalá a fotografie	Vývoj hmyzu - proměna dokonalá a nedokonalá ve fotografii	Na 30 fotografiích stádií vývoje motýla, včelky a komára ukazuje pomůcka rozdíly mezi proměnou dokonalou a nedokonalou. Vše v jedné krabici a v jednu chvíli. Ze zadní strany každé karty je popis vývojového stádia. Karty jsou očíslované a barevně odlišené a odstupňované pro snadné řazení. Součástí je metodická inspirace pro práci n tématu s dětmi v MŠ a na prvním stupni ZŠ
1x UČEBNA PŘÍRODOVIS	MIUŽ+ Přírodopis 8 - Biologie člověka - časově neomezená šk. Multilicence	MIUŽ+ Přírodopis 8 - Biologie člověka - časově neomezená šk. Multilicence	multimediální interaktivní učebnice, kde najdete na jednom místě veškeré doplňkové materiály k tištěné učebnici (interaktivní cvičení, fotografie, videa, mezipředmětové vztahy, audio nahrávky textu učebnice, zajímavosti a webové odkazy související s učivem)
1x UČEBNA PŘÍRODOVIS	MIUŽ+ Přírodopis 9 - Geologie a ekologie - časově neomezená šk. Multilicence	MIUŽ+ Přírodopis 9 - Geologie a ekologie - časově neomezená šk. Multilicence	multimediální interaktivní učebnice, kde najdete na jednom místě veškeré doplňkové materiály k tištěné učebnici (interaktivní cvičení, fotografie, videa, mezipředmětové vztahy, audio nahrávky textu učebnice, zajímavosti a webové odkazy související s učivem)
1x UČEBNA PŘÍRODOVIS	Profesionální tlakoměr	Omron Profesionální tlakoměr HBP 1100	přístroj je určen pro měření na paži, extra velký, sedmi segmentový, přehledný a čitelný LCD displej, paměť na poslední měření, možnost měření oscilometrickou (moderní automatická oscilometrická metoda) či auskultační (klasická manuální „poslechová“ metoda) metodou, možnost připojení 5 různých typů manžet: SS: 12–18 cm, S: 17–22 cm, M: 22– 32 cm, L: 32–42 cm, XL: 42–50 cm (pokryt je rozsah obvodu paže 12 až 50 cm).

Celkem bez DPH

DPH 21%

Celkem včetně DPH

Poznámka k technické specifikaci: Pokud jsou v technické specifikaci obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniků, zvláštní označení výrobků, výkonů nebo obchodních vzorů, 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 kritéria" uchazeč ke každé položce technické specifikace doplní ANO v případě, že zařízení danou položku obsahuje/splňuje některý z požadovaných parametrů technické specifikace, může být nabídka vyřazena.

ANO	Box s 10 vzorky
ANO	Aktualizovaná příručka německého biologa Dietmara Aicheleho
ANO	Celobarevná příručka pro určování ptáků
ANO	V atlasu jsou představeny včedny původní druhy ryb, obojživelníků a plazů včetně druhů dnes již vymizelých
ANO	Atlas je určen milovníkům přírody, zoologům, zemědělcům, učitelům
ANO	Výpravná publikace: obsahuje přes 450 druhů hmyzu z celé Evropy. Výstižné barevné fotografie, přehledné popisky a podrobné texty podávají mnoho zajímavosti a přibližují hlavní poznávací
ANO	Znáte dobře jedliček zimních hostů na krmítku? V této jednoduché pomůcce najdete informace o vhodné potravě, kterou můžete přilepit ptákům v zimním období, a také zajímavosti o nich
ANO	Dvojice plakátů, kterou umístíte na obě strany vedle okna, za kterým pozorujete ptačí krmítko. Vyobrazené druhy jsou relevantní pro drtivou většinu krmítek. Ptáci jsou rozděleni na ty, vel
ANO	Planktonka pro lov bezobratlých živočichů je vhodná jako pomůcka pro přírodopis či biologi. Je umístěna na metrové tyči, ale lze připevnit i delší tyč.
ANO	Na 30 fotografiích stádií vývoje motýla, včelky a komára ukazuje pomůcka rozdíly mezi proměnou dokonalou a nedokonalou. Vše v jedné krabici a v jednu chvíli.
ANO	multimediální interaktivní učebnice, kde najdete na jednom místě veškeré doplňkové materiály k tištěné učebnici (interaktivní cvičení, fotografie, videa, mezipředmětové vztahy, audio nah
ANO	multimediální interaktivní učebnice, kde najdete na jednom místě veškeré doplňkové materiály k tištěné učebnici (interaktivní cvičení, fotografie, videa, mezipředmětové vztahy, audio nah
ANO	Profesionální tlakoměr HBP 1100 je určen pro profesionální klinické použití

1 476 300 Kč  
 310 023 Kč  
 1 786 323 Kč

patentů, které platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užitné

ne splňuje, nebo NE v případě, že danou položku neobsahuje/nespĺňuje. **Nebude-li nabízené zařízení**