



KUPNÍ SMLOUVA

č. 3/2019

uzavřená podle dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jako „**Smlouva**“)

I. Smluvní strany

Kenast s.r.o.

Sídlo/místo podnikání : J. A. Komenského 258, 289 11 Pečky

IČ: 27243397, DIČ: CZ27243397

zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C , vložka 107132

zastoupena : Milan Staněk, jednatel

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „**Prodávající**“)

a

Základní škola U Obory

sídlo: Vachkova 630/1, 104 00 Praha - Uhřetěves

IČ: 62 93 36 71

zastoupena: Mgr. Ivana Vodičková, ředitelka

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „**Kupující**“)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy (dále jako „**Zboží**“).
2. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Zboží specifikované v čl. II odst. 1 této Smlouvy a převést na něj vlastnické právo ke Zboží.
3. Kupující se zavazuje řádně dodané bezvadné Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu dle platebních podmínek uvedených v čl. V této Smlouvy. Kupující není povinen převzít vadné Zboží, i kdyby vady nebránily řádnému užití Zboží.
4. Spolu s dodávkou Zboží je Prodávající povinen předat Kupujícímu veškeré dokumenty nezbytné k řádnému užívání Zboží, zejména technickou dokumentaci a návod na obsluhu a údržbu Zboží v českém jazyce a prohlášení o shodě výrobku dle platných směrnic EU.



5. Předmět Smlouvy zahrnuje nejen dodání Zboží, ale i související služby případně nutné k tomu, aby kupující mohl Zboží užívat, zejména jeho instalaci, předvedení ve zkušebním provozu a uvedení do řádného provozu.

III. Způsob, doba a místo dodání Zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží kupujícímu do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne podpisu smlouvy poslední smluvní stranou.
2. Místem dodání Zboží je sídlo Kupujícího na adrese: Vachkova 630/1, Praha 10 - Uhřetěves, PSČ 104 00.
3. O předání a převzetí Zboží do místa dodání bude sepsán předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou (2) originálech, z nichž jeden náleží Prodávajícímu a jeden Kupujícímu. V protokolu bude výslovně zmíněno rovněž předání dokumentů dle čl. II. odst. 4 této Smlouvy.
4. K nabytí vlastnického práva ke Zboží kupujícím dochází okamžikem předání a převzetí Zboží, ve stejném okamžiku dochází rovněž k přechodu nebezpečí škody na Zboží.

IV. Cena dodávaného zboží

1. Cena za Zboží specifikovaného v čl. II. odst. 1 této Smlouvy činí 906 444,- Kč. Cena byla stanovena dohodou smluvních stran ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění. Podrobný rozpad ceny je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Cena dle předchozího odstavce je stanovena včetně daně z přidané hodnoty (DPH).
3. Cena za Zboží je cenou konečnou a jsou v ní zahrnuty i veškeré náklady Prodávajícího související s plněním předmětu Smlouvy dle čl. II odst. 4 (tj. s dodáním Zboží včetně balného, nevratných obalů a dopravného do místa dodání dle čl. III. odst. 2 této Smlouvy) a odst. 5 této Smlouvy, a dále případné správní a jiné poplatky s dodáním Zboží spojených. Dohodnutá cena je cenou platnou a neměnnou po celé období realizace této Smlouvy.

V. Platební podmínky

1. Cena sjednaná dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy bude Kupujícím uhrazena na základě Prodávajícím řádně vystaveného a Kupujícímu doručeného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) nesmí být Prodávajícím vystaven dříve než v den převzetí Zboží Kupujícím.
2. Splatnost faktury je třicet (30) kalendářních dnů od data doručení daňového dokladu (faktury) Kupujícímu. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“) a náležitosti dle § 435 občanského zákoníku. Faktura (daňový doklad) musí dále obsahovat fakturovanou částku s rozepsáním výše zdanitelného plnění a DPH, místo dodání, bankovní spojení Prodávajícího, den vystavení a datum splatnosti daňového dokladu, výslovný odkaz na číslo této Smlouvy a musí na ni být uvedeno registrační číslo projektu CZ.07.4.67/0.0/0.0/16_036/0000553, na základě kterého je koupě financována.



3. Nebude-li faktura prodávajícího mít všechny stanovené náležitosti nebo bude-li obsahovat nesprávné údaje nebo bude-li vystavena neoprávněně, není Kupující povinen ji proplatit s tím, že v takovémto případě se nedostává do prodlení s placením. Prodávající je oprávněn po odstranění vad daňového dokladu zaslat Kupujícímu daňový doklad nový či opravený, vždy však s novou lhůtou splatnosti fakturované částky.
4. Lhůta splatnosti je zachována připsáním fakturované částky na účet Prodávajícího nejpozději v poslední den lhůty splatnosti. Případně-li tento den na den pracovního klidu nebo svátek, je posledním dnem lhůty nejbližší následující pracovní den. Při nedodržení termínu splatnosti faktury má Prodávající právo na uplatnění úroků z prodlení vůči Kupujícímu v zákonné výši. Tento úrok z prodlení nebude vůči Kupujícímu uplatňován v případě, že prodlení s placením nepřesáhne čtrnáct (14) kalendářních dnů.
5. Pokud bude Prodávající označen správcem daně za nespolehlivého plátce ve smyslu §106a zákona o DPH, zavazuje se zároveň o této skutečnosti neprodleně písemně informovat Kupujícího spolu s uvedením data, kdy tato skutečnost nastala. Pokud Kupujícímu vznikne podle §109 zákona o DPH povinnost ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od Prodávajícího, má Kupující právo bez souhlasu Prodávajícího uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně podle §109a zákona o DPH. Při uplatnění zvláštního způsobu zajištění daně uhradí Kupující částku DPH podle daňového dokladu vystaveného Prodávajícím na účet správce daně Prodávajícího a Prodávajícího o tomto kroku vhodným způsobem vyrozumí. Zaplacením částky DPH na účet správce daně Prodávajícího a jeho vyrozuměním o tomto kroku se závazek Kupujícího uhradit částku odpovídající výši takto zaplacené DPH vyplývající z této smlouvy považuje za splněný.
6. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn požadovat po Kupujícím zálohové platby a vystavovat na ně zálohové faktury.
7. Faktura bude zaslána na adresu Kupujícího v záhlaví smlouvy. Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu.
8. Pro zajištění plnění této dohody smluvní strany ustanovují tyto osoby:

na straně Kupujícího: Mgr. Ivana Vodičková, ředitelka

email: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

na straně Prodávajícího: Ing. Aleš Staněk – obchodní manažer

email: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

VI. Další povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží specifikované v čl. II. odst. 1 této Smlouvy v termínu a do místa dodání stanovených dle čl. III této Smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje informovat Kupujícího o všech změnách svých údajů, které podléhají zápisu do obchodního rejstříku nebo mají vliv na uzavřený smluvní vztah.



3. Prodávající prohlašuje, že dodané Zboží není zatíženo právy třetích osob.
4. Prodávající není oprávněn v případě prodlení Kupujícího postupovat dle § 2126 a § 2127 občanského zákoníku.
5. Smluvní strany se dohodly, že omezení práva Kupujícího odstoupit od smlouvy dle § 2110 občanského zákoníku se pro účely plnění dle této Smlouvy nepoužije.

VII. Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Prodávající odpovídá za vady, které se na Zboží vyskytnou v záruční době. Zjistí-li Kupující na dodaném Zboží jakékoliv vady, oznámí je Prodávajícímu bez zbytečného odkladu (dále jen „**reklamace**“).
2. Prodávající je povinen vyřídit uplatněnou reklamaci ve lhůtě přiměřené povaze vady a Kupujícím zvolenému nároku, nejpozději však do sedmi (7) kalendářních dnů od jejího uplatnění, přičemž za uplatnění reklamace se považuje den, ve kterém byla reklamace doručena Prodávajícímu.
3. Nevyřídí-li ve stanovené době Prodávající uplatněnou reklamaci, je Kupující oprávněn odstranit vady na náklady Prodávajícího nebo od smlouvy v této části odstoupit
4. Prodávající poskytuje na dodané Zboží záruku v délce trvání dvaceti čtyř (24) měsíců, která běží ode dne převzetí Zboží Kupujícím. Pro vyloučení pochybností se tímto rozumí den, který je uveden jako den převzetí Zboží v předávacím protokolu.
5. Po dobu vyřizování reklamace vady Prodávajícím na Zboží záruční doba neběží. Po řádném vyřízení vad, tj. včetně jejich odstranění, se záruční doba o dobu vyřizování reklamace vady prodlužuje.

VIII. Smluvní pokuty, úroky z prodlení

1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží oproti lhůtě stanovené v čl. III. odst. 1 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení s dodáním Zboží.
2. V případě prodlení Prodávajícího s vyřízením reklamace dle čl. VII. odst. 2 této Smlouvy je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení s vyřízením reklamace.
3. Prodávající se zavazuje nepostoupit své pohledávky plynoucí z této Smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. V případě, že Prodávající poruší toto smluvní ujednání, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z hodnoty postoupené pohledávky, minimálně však ve výši 5 000,- Kč.
4. Sjednáním a zaplacením smluvních pokut dle této Smlouvy není dotčeno právo obou stran na náhradu škody v plné výši.



IX. Společná a závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany mohou od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smluvních povinností některou z nich, zejména pokud:
 - a) Prodávající je v prodlení s dodržáním termínu dodávky Zboží dle čl. III této Smlouvy déle než sedm (7) dní;
 - b) Prodávající nesplní povinnost dodat Zboží do místa dodání stanoveného v čl. III této Smlouvy
 - c) v ostatních případech stanovených touto smlouvou nebo zákonem.
2. Oznámení o odstoupení od smlouvy musí být písemné a jeho účinky nastávají doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran dle této Smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároků na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy, smluvních pokut a dalších ustanovení, z jejichž povahy to vyplývá. Smluvní strany jsou povinny si neprodleně vzájemně vypořádat závazky vyplývající pro ně ze smlouvy.
3. Prodávající bere na vědomí, že předmět této smlouvy je financován v rámci Operačního programu Praha - pól růstu ČR, projektu se zkráceným názvem Modernizace ZŠ U Obory, reg. č. CZ.07.4.67/0.0/0.0/16_036/0000553. Prodávající se zavazuje ve smyslu obecně závazných právních předpisů, zejména zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a podmínek uvedeného operačního programu poskytnout veškerou součinnost.
4. Práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy nelze bez souhlasu druhé smluvní strany převádět na třetí stranu.
5. Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky takto označovanými a číslovanými vzestupnou řadou podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Obě smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost ve věcech souvisejících s touto Smlouvou.
7. Obě smluvní strany se zavazují, že zachovají jako důvěrné informace zprávy, týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran, zejména jestliže by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou smluvní stranu.
8. Smluvní strany se zavazují řešit spory vzniklé z této Smlouvy především smírnou cestou, a teprve po marném pokusu o smír má kterákoli smluvní strana právo předložit spor k rozhodnutí příslušnému soudu České republiky, a to místně příslušného dle sídla Kupujícího.
9. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Smlouvou se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
10. V případě, že se kterékoliv z ustanovení této smlouvy ukáže být neplatným, v rozporu s právem nebo nevykonatelným, a to z jakéhokoliv důvodu, smluvní strany se dohodly, že takové ustanovení nahradí ustanovením novým, které je platné, po právu a vykonatelné a které se bude co možná nejvíce podobat svým obsahem, tj. hospodářským účelem a právními důsledky, ustanovení nahrazovanému. Neplatnost, protiprávnost nebo nevykonatelnost kteréhokoliv z ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost, soulad se zákonem nebo vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Praha – pól růstu ČR



11. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá strana obdrží jedno vyhotovení.

12. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.

Přílohy:

Příloha č. 1 – specifikace zboží

Příloha č. 2 – rozpad ceny

Za Prodávajícího:

Za Kupujícího:

V Praze dne

9.1.2019

V Praze dne

8.1.2019

Milan Staněk, jednatel

Mgr. Ivana Vodičková, ředitelka

Kenast s.r.o.
J. A. Komenského 258
289 11 PEČKY
tel.: 321 786 686 tel./fax: 321 785 361
IČ: 27243397 DIČ: CZ27243397
www.kenast.cz eshop.kenast.cz ③

ZÁKLADNÍ ŠKOLA
U Obory
PRAHA 10
VACHKOVA 630
IČO: 62933671 ①

Příloha č. 1 – specifikace zboží (Učební pomůcky)

Předmět plnění bude dodán v souladu se sloupcem „Vyjádření dodavatele“.

1. Matematika

Název položky	Požadavky	Vyjádření dodavatele
Sada rýsovacích potřeb na tabuli včetně panelu na uchycení	Sada bude minimálně obsahovat trojúhelník s úhlem 60 stupňů, trojúhelník s úhlem 45 stupňů, pravítko (min. 100 cm), úhloměr, kružítko se silikonovou přísavkou.	Ano
Sada základních barevných těles	Sada bude obsahovat: 100 žlutých jednoduchých kostiček 10 zelených tyčí po 10 kostičkách 20 oranžových tyček po 5 kostičkách 10 modrých plat po 100 kostičkách 1 červená kostka s tisíci kostičkami Barevnost je v daném případě dána pouze příkladem a dodavatel může barevnost stanovit dle sebe.	Ano
Sada modelů těles s pohyblivými výškami	Sada bude obsahovat čtyřboký hranol, trojboký hranol, šestiboký hranol, krychli, čtyřboký jehlan, trojboký jehlan, šestiboký jehlan, válec, kužel a kouli.	Ano

2. Chemie

Název položky	Požadavky	Vyjádření dodavatele
Laboratorní stojan výška 750 mm	Bez zvláštních požadavků	Ano
Laboratorní držáky - bez svorky menší	Vnitřní průměr min. 45/max.70mm	Vnitřní průměr 50 mm
Laboratorní držáky - bez svorky větší	Vnitřní průměr min. 80/max.105mm	Vnitřní průměr 80 mm
Laboratorní držáky - na chladič střední	Délka části min. 210 mm/ max. 240 mm	Délka části 210 mm
Svorka křížová otáčivá	Bez zvláštních požadavků	Ano
Laboratorní třínožka	S výškou min 180 mm/max 220mm, s minimálním vnějším průměrem 140 mm	S výškou 180 mm, s minimálním vnějším průměrem 120 mm

Stavitelný stojan z lehkého kovu	Nastavitelný stojan z lehkého kovu s minimálními rozměry můstku 130 x 160 mm	Nastavitelný stojan z lehkého kovu s rozměry můstku 130x 160 mm
Zahnuté ocelové kleště	Nerezové ocelové kleště se zaoblenými konci pro bezpečné uchopení tavicích kelímků. Délka min. 200mm/max. 300 mm	Nerezové ocelové kleště se zaoblenými konci pro bezpečné uchopení tavicích kelímků. Délka 250 mm
Lihový kahan	S objemem min. 50 ml	S objemem 50 ml
Sítka nad kahan	S keramickou výplní o rozměru minimálně 120 x 120 mm	S keramickou výplní o rozměru 120x120 mm
Baňka s kulatým dnem 100ml	Varné sklo	Ano
Podstavec, tepelná ochrana pod baňku s kulatým dnem o objemu 100 ml	Bez zvláštních požadavků	Ano
Odměrný válec vysoký 50 ml	Bez zvláštních požadavků	Ano
Odměrný válec vysoký 100 ml	Bez zvláštních požadavků	Ano
Odměrný válec vysoký 250 ml	Bez zvláštních požadavků	Ano
Kádinka s výlevkou 50 ml	Varné sklo	Ano
Kádinka s výlevkou 100 ml	Varné sklo	Ano
Kádinka s výlevkou 250 ml	Varné sklo	Ano
Kádinka s výlevkou 400 ml	Varné sklo	Ano
Nálevka 50 mm	Bez zvláštních požadavků	Ano
Nálevka 60 mm	Bez zvláštních požadavků	Ano
Balonek na pipety 10 ml	Bez zvláštních požadavků	Ano
Byreta 25 ml	Možnost dělení min. 0,5 ml	Možnost dělení 0,5 ml

Spojovací trubice	Spojovací trubice s ohybem s délkou ramene min. 200 mm/ max. 300 mm	Spojovací trubice s ohybem s délkou ramene 200 mm
Porcelánová miska	Objem min. 150 ml/max. 500 ml.	Objem min. 150 ml.
Žákovská sada SVS pro destilaci	Sada bude obsahovat minimálně: - destilační sestava v pěnovém tabletu - 1 x baňka s kulatým dnem 100ml s GL 25 - 1 x destilační nástavec GL 18 - 2 x trubkový nástavec - 1 x Westův chladič 1 x GL 18 - olivy pro připojení hadice, lze odšroubovat - 2 x GL 14 - 1 x zaváděcí trubička jako prodlužovací díl - 1 x laboratorní teploměr s min rozsahem -10 až +110°C	Ano
Kompletní sada SEG destilace se stativovým materiálem	Sada bude obsahovat minimálně: - Baňka, 100 ml - Kádinka, 100 ml - Destilační nástavec - Destilační prodlužovací díl - Chladič podle Westa - Teploměr -10 až +110 °C - Profilová lišta s patkami - Úchytka (2x) - Stativová tyč, 330 mm - Dvojitě hrdlo - Přidržený kroužek - Trojnožka - Upevňovací spona - Keramická drátěná síť - Lihový kahan - Bezpečnostní podložka - Gumová hadička pro připojení chladicí vody Objem: min. 500 ml	Ano Objem: 500 ml
Interaktivní Bohrův žákovský model atomu	Model k předvedení zjednodušené struktury "Bohrova modelu atomu", tj. lze znázornit atomy, izotopy, ionty, konfigurace vzácných plynů, struktury tvorby a vazby prvků, iontové vazby, hmotnost atomů, čísla atomů a zařazení do periodické soustavy prvků. Rozměr: min. 200mm/300mm	Ano Rozměr: 200 mm

3. Fyzika

Název položky	Požadavky	Vyjádření dodavatele
Sada pro výuku Síly a pohybu	Sada musí obsahovat materiál a pomůcky alespoň k 16 pokusům o účincích síly, o využití páky, o tření kolem nás a o pohybu a setrvačnosti pohybu. Součástí sady bude návod k provádění pokusů a kopírovací šablony s popisem průběhu experimentů pro žáky a otázkami k prováděným pokusům, příručka pro učitele.	Ano
Sada pro výuku Látek a jejich vlastností	Sada musí obsahovat materiály alespoň k provedení pokusů o vlastnostech látek, o jejich tvrdosti, tvarovatelnosti, hustotě, tepelné vodivosti, hustotě, magnetických vlastnostech. Součástí sady bude návod k provádění pokusů a kopírovací šablony s popisem průběhu experimentů pro žáky a otázkami k prováděným pokusům, příručka pro učitele.	Ano
Sada pro výuku O	Sada musí obsahovat přístroje a materiály, vhodné pro pokusy přeměny mechanické, vodní, větrné, sluneční,	Ano

přeměnách energie	elektrické a chemické energie, kdy jemožné provést alespoň 25 pokusů. Součástí sady bude návod k provádění pokusů a kopírovací šablony s popisem průběhu experimentů pro žáky a otázkami k prováděným pokusům, příručka pro učitele.	
-------------------	---	--

4. Přírodopis

Název položky	Požadavky	Vyjádření dodavatele
<i>Soubor pomůcek pro mikroskopování</i>		
Mikroskop	✓ digitální ✓ monokulární ✓ okulár WF10x nebo WF16x ✓ úhel vzhledu 45° ✓ otočná hlava ✓ objektivy 4x, 10x, 40x ✓ optika z vysoce transparentního optického skla ✓ dva zdroje osvětlení s nastavením jasu (LED) ✓ nastavení jasu ✓ síťový adaptér ✓ digitální kamera + kabel USB	Ano
Binokulární mikroskop	Mikroskop musí splňovat alespoň následující požadavky: ✓ Mikroskop musí splňovat alespoň následující požadavky: ✓ digitální ✓ monokulární ✓ okulár WF10x nebo WF16x ✓ úhel vzhledu 45° ✓ otočná hlava ✓ objektivy 4x, 10x, 40x ✓ optika z vysoce transparentního optického skla ✓ dva zdroje osvětlení s nastavením jasu (LED) ✓ nastavení jasu ✓ síťový adaptér ✓ digitální kamera + kabel USB	Ano
Sada preparátů histologie	Sada musí obsahovat alespoň 40 preparátů.	Sada obsahuje 40 preparátů.
<i>Soubor pomůcek pro zkoumání přírodních jevů moderní technikou</i>		
Termovizní kamera	Termovizní kamera musí splňovat alespoň následující požadavky: ✓ teplotní rozsah -10°C až 150°C ✓ možnost připojení k PC ✓ 3palcový displej ✓ prezentace obrazu na displeji	Termovizní kamera musí splňovat alespoň následující požadavky: ✓ teplotní rozsah -10°C až 150°C ✓ možnost připojení k PC ✓ 3palcový displej ✓ prezentace obrazu na displeji
Tužkový pH metr s teploměrem	Přístroj musí splňovat alespoň následující požadavky: ✓ vodotěsný ✓ digitální, automatická kalibrace ✓ rozsah měření pH -2.0 až pH 14.0 ✓ přesnost ± 0.1 ✓ k přístroji pufry	Přístroj splňuje následující požadavky: ✓ vodotěsný Ano ✓ digitální, automatická kalibrace Ano ✓ rozsah měření pH -2.0 až pH 14.0 Ano ✓ přesnost ± 0.1 Ano ✓ k přístroji pufry Ano
<i>Soubor pomůcek pro měření životních funkcí a hodnot</i>		
Software	SW zajišťující implementaci níže uvedených položek do počítačů zadavatele.	Ano
Rozhraní pro připojení	Rozhraní spárující níže uvedené senzory a čidla s počítači (PC v části 2.3 tohoto dokumentu) zadavatele.	Ano

senzorů k počítači		
Bodové tepelné čidlo	Čidlo zjišťující prokrvení kůže, ohřívací funkce nosních cest, závody kostek ledu, Newtonův zákon ochlazování, fungování tepelné izolace, zkoumání teploty v chladničce apod.	Ano
Kyslíkové čidlo	Čidlo zjišťující kyslík v plicích, spotřeba kyslíku při dýchání, fotosyntéza, výroba kyslíku rostlinami, buněčné dýchání apod.	Ano
EKG Sensor – čidlo pro EKG	Senzor pro měření EKG, sledování EKG, analýza svalové funkce, elektrická aktivita svalů.	Ano
Senzor síly stisku ruky	Senzor pro měření síly stisku ruky, svalová únava, srovnání síly stisku pravé a levé ruky, reakční doba na sluchový, zrakový a hmatový podnět apod.	Ano
Čidlo intenzity světla	Čidlo pro odrazivost různě barevných povrchů, blikání žárovky (co lidské oko nevidí, ale počítač ano), stín a polostín, reakční doba na zrakový podnět, určení vzdálenosti bouřky apod.	Ano
Digitální usb mikroskop	Kompaktní mikroskop připojitelný k rozhraní nebo přímo k PC. Kromě pevného ukotvení na stojánek je využitelný i „z ruky“ pro prohlížení specifických objektů jako například vousy na tváři nebo pro práci v terénu. Na rozdíl od standardních monokulárních a binokulárních mikroskopů je možné zkoumaný objekt pomocí připojení k PC nebo k rozhraní přenášet přes dataprojektor přímo na tabuli, kde vidí všichni žáci stejný výstup.	Ano

5. Dílny

Název položky	Požadavky	Vyjádření dodavatele
Zámečnický svěrák	Šířka čelistí min. 125 mm. Maximální šířka upnutí min. 115 mm, barva modrá. Uchycení ke stolu min. 3 šrouby. Hmotnost: min. 7.50 kg	Šířka čelistí 125 mm. Maximální šířka upnutí 115 mm, barva modrá Ano Uchycení ke stolu 3 šrouby. Hmotnost: 7,5 kg
Kladivo	Hmotnost min. 250 g/max. 350 g Dřevěná okovaná násada min. 25 cm/ max. 35 cm	Hmotnost 300 g Dřevěná okovaná násada 30 cm
Pilník plochý	Hrubost: jemný Délka: min. 180 mm/max. 220 mm	Hrubost: jemný Ano Délka: 220 mm
Pilka na železo	Délka řezného plátku: min. 240 mm/max. 350 mm Řezný plátek fixován křídlovou maticí	Délka řezného plátku: 300 mm Řezný plátek fixován křídlovou maticí Ano
Kleště štípací	Materiál: ocel třídy 19 Materiál rukojeti: protiskluzová guma Délka: min. 160 mm/max. 220 mm	Materiál: ocel třídy 19 Materiál rukojeti: protiskluzová guma Délka: 200 mm
Kleště ploché	Materiál: ocel třídy 19 Materiál rukojeti: protiskluzová guma Délka: min. 160 mm/max. 220 mm	Materiál: ocel třídy 19 Materiál rukojeti: protiskluzová guma Ano Délka: 160 mm
Měřítka ocelové	Délka: min. 250 mm/max. 450 mm Přesnost měření: 1 mm	Délka: 300 mm Přesnost měření: 1 mm
Metr svinovací	Délka: min. 1500 mm/max. 3000 mm Přesnost měření: 1 mm Magnetická koncovka pásky	Délka: 300 mm Přesnost měření: 1 mm Magnetická koncovka pásky Ano
Metr skládací	Délka: min. 1600 mm/max. 3000 mm Materiál: dřevo	Délka: 200 mm Materiál: dřevo Ano
Důlčík	Materiál: ocel třídy 19 Délka: min. 100mm/max. 150 mm	Materiál: ocel třídy 19 Délka: 120 mm
Rýsovací jehla	Délka min. 120 mm/max. 200mm Vyrobeno z karbidu wolframu (minimální tvrdost)	Délka 140 Vyrobeno z karbidu w
Rašple	Délka min. 250 mm/max. 400mm	Délka 250 mm
Svěrka stolařská	Délka min. 450mm/max. 600 mm Hloubka: min. 170 mm	Délka min. 500 mm Hloubka: 170 mm

Pilka na dřevo	Pilka na dřevo o rozměrech čepele min. 300 mm/ max. 400mm	Pilka na dřevo o rozměrech čepele 350 mm
Lupenková pilka kulatá	Průměr trubky oblouku min. 12 mm/max. 15 mm Hloubka rámu min. 250 mm/ max. 350 mm Materiál rukojeti: leštěné dřevo/ protiskluzová guma	Průměr trubky oblouku 12 mm Hloubka rámu 300 mm Materiál rukojeti: leštěné dřevo/ protiskluzová guma Ano
Pila lupínková rámová	Použitelná na různorodé materiály (měkké dřevo do min. tloušky 35 mm, tvrdé dřevo do min. tloušky 9 mm, plast do min. tloušky 4 mm, kov, do min. tloušky 2 mm). Musí být vhodná na jemnou práci, modelářství apod. Výškové nastavení hlavy: min. 3 polohy Odsávací hrdlo na běžní vysavače. Základní vybavení: min. 3 pilové listy s hrubým a 2 s jemným ozubením Napětí min. 220 V Příkon min. 80 W Regulace počtu zdvihů v minimálním rozsahu 200 až 2000 ot./min	Použitelná na různorodé materiály (měkké dřevo do tloušky 40 mm, tvrdé dřevo do tloušky 10 mm, plast do tloušky 4 mm, kov, do tloušky 2 mm). Musí být vhodná na jemnou práci, modelářství apod. Ano Výškové nastavení hlavy: 3 polohy Odsávací hrdlo na běžní vysavače. Ano Základní vybavení: 3 pilové listy s hrubým a 2 s jemným ozubením Napětí 220-240 V Příkon 85 W Regulace počtu zdvihů v rozsahu 150-2500 ot./min

Příloha č. 2 – rozpad ceny - učební pomůcky

Název	Jednotka	Množství	Cena/ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH
Učební pomůcky - matematika					
Sada rýsovacích potřeb na tabuli včetně panelu na uchycení	ks	1	1 900 Kč	1 900 Kč	2 299 Kč
Sada základních barevných těles	ks	6	990 Kč	5 940 Kč	7 187 Kč
Sada modelů těles s pohyblivými výškami	ks	6	5 200 Kč	31 200 Kč	37 752 Kč
Učební pomůcky - chemie					
Laboratorní stojan výška 750 mm	ks	10	460 Kč	4 600 Kč	5 566 Kč
Laboratorní držáky - bez svorky menší	ks	10	126 Kč	1 260 Kč	1 525 Kč
Laboratorní držáky - bez svorky větší	ks	10	126 Kč	1 260 Kč	1 525 Kč
Laboratorní držáky - na chladíči střední	ks	2	145 Kč	290 Kč	351 Kč
Svorka křížová otáčivá	ks	30	126 Kč	3 780 Kč	4 574 Kč
Laboratorní třínožka	ks	6	110 Kč	660 Kč	799 Kč
Stavitelný stojan z lehkého kovu	ks	1	1 022 Kč	1 022 Kč	1 237 Kč
Zahnuté ocelové kleště	ks	6	161 Kč	966 Kč	1 169 Kč
Lihový kahan	ks	10	260 Kč	2 600 Kč	3 146 Kč
Síťka nad kahan	ks	10	43 Kč	430 Kč	520 Kč
Baňka s kulatým dnem 100ml	ks	10	107 Kč	1 070 Kč	1 295 Kč
Podstavec, tepelná ochrana pod baňku s kulatým dnem o objemu 100 ml	ks	10	60 Kč	600 Kč	726 Kč
Odměrný válec vysoký 50 ml	ks	20	102 Kč	2 040 Kč	2 468 Kč
Odměrný válec vysoký 100 ml	ks	20	114 Kč	2 280 Kč	2 759 Kč
Odměrný válec vysoký 250 ml	ks	10	198 Kč	1 980 Kč	2 396 Kč
Kádinka s výlevkou 50 ml	ks	30	32 Kč	960 Kč	1 162 Kč
Kádinka s výlevkou 100 ml	ks	30	36 Kč	1 080 Kč	1 307 Kč
Kádinka s výlevkou 250 ml	ks	30	45 Kč	1 350 Kč	1 634 Kč
Kádinka s výlevkou 400 ml	ks	30	64 Kč	1 920 Kč	2 323 Kč
Nálevka 50 mm	ks	30	71 Kč	2 130 Kč	2 577 Kč
Nálevka 60 mm	ks	30	91 Kč	2 730 Kč	3 303 Kč
Balonek na pipety 10 ml	ks	30	103 Kč	3 090 Kč	3 739 Kč
Byreta 25 ml	ks	10	518 Kč	5 180 Kč	6 268 Kč
Spojovací trubice	ks	10	71 Kč	710 Kč	859 Kč
Porcelánová miska	ks	30	76 Kč	2 280 Kč	2 759 Kč
Žakovská sada SVS pro destilaci	ks	8	3 345 Kč	26 760 Kč	32 380 Kč
Kompletní sada SEG destilace se stativovým materiálem	ks	1	10 694 Kč	10 694 Kč	12 940 Kč
Interaktivní Bohrův žakovský model atomu - velká sada	ks	1	8 491 Kč	8 491 Kč	10 274 Kč
Učební pomůcky - fyzika					
Sada pro výuku Síly a pohybu	ks	6	12 996 Kč	77 976 Kč	94 351 Kč
Sada pro výuku Látek a jejich vlastností	ks	6	15 698 Kč	94 188 Kč	113 967 Kč
Sada pro výuku O přeměnách energie	ks	6	24 219 Kč	145 314 Kč	175 830 Kč
Učební pomůcky - přírodopis					
<i>Soubor pomůcek pro mikroskopování</i>					
Mikroskop	ks	15	3 500 Kč	52 500 Kč	63 525 Kč
Binokulární mikroskop	ks	15	5 000 Kč	75 000 Kč	90 750 Kč
Sada preparátů histologie	ks	1	13 083 Kč	13 083 Kč	15 830 Kč
<i>Soubor pomůcek pro zkoumání přírodních jevů moderní technikou</i>					
Termovizní kamera	ks	1	15 000 Kč	15 000 Kč	18 150 Kč

Tužkový pH metr s teploměrem	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
<i>Soubor pomůcek pro měření životních funkcí a hodnot</i>					
Software	ks	1	1 Kč	1 Kč	1 Kč
Rozhraní pro připojení senzorů k počítači	ks	2	2 500 Kč	5 000 Kč	6 050 Kč
Bodové teplotní čidlo	ks	1	1 400 Kč	1 400 Kč	1 694 Kč
Kyslíkové čidlo	ks	1	9 900 Kč	9 900 Kč	11 979 Kč
EKG Sensor – čidlo pro EKG	ks	1	7 800 Kč	7 800 Kč	9 438 Kč
Senzor síly stisku ruky	ks	1	5 500 Kč	5 500 Kč	6 655 Kč
Čidlo intenzity světla	ks	1	2 800 Kč	2 800 Kč	3 388 Kč
Digitální usb mikroskop	ks	1	3 000 Kč	3 000 Kč	3 630 Kč
Pomůcky - dílny					
Zámečnický svěrák	ks	24	1 800 Kč	43 200 Kč	52 272 Kč
Kladivo	ks	24	85 Kč	2 040 Kč	2 468 Kč
Pilník plochý	ks	24	102 Kč	2 448 Kč	2 962 Kč
Pilka na železo	ks	24	135 Kč	3 240 Kč	3 920 Kč
Kleště štípací	ks	24	141 Kč	3 384 Kč	4 095 Kč
Kleště ploché	ks	24	105 Kč	2 520 Kč	3 049 Kč
Měřítka ocelové	ks	24	27 Kč	648 Kč	784 Kč
Metr svinovací	ks	24	55 Kč	1 320 Kč	1 597 Kč
Metr skládací	ks	24	69 Kč	1 656 Kč	2 004 Kč
Důlčík	ks	24	49 Kč	1 176 Kč	1 423 Kč
Rýsovací jehla	ks	24	59 Kč	1 416 Kč	1 713 Kč
Rašple	ks	24	114 Kč	2 736 Kč	3 311 Kč
Svěrka stolařská	ks	24	359 Kč	8 616 Kč	10 425 Kč
Pilka na dřevo	ks	24	423 Kč	10 152 Kč	12 284 Kč
Lupenková pilka kulatá	ks	24	390 Kč	9 360 Kč	11 326 Kč
Pila lupínková rámová	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč
Související služby dodávka, montáž, instalace apod.	soubor	1	9 000 Kč	9 000 Kč	10 890 Kč

CELKEM

749 127 Kč

906 444 Kč