



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Olomoucký kraj

KUPNÍ SMLOUVA

**„Celková rekonstrukce zastaralých laboratoří chemických,
fyzikálních a biologických, včetně nového vybavení
– GYMNÁZIUM JESENÍK“ - DODÁVKA
část 2 – LABORATORNÍ POMŮCKY**

č. 2018/02283/OSR/DSM

**uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů**

I. Smluvní strany

1. Kupující: Olomoucký kraj

Se sídlem: Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 779 11 Olomouc
IČ: 60609460
DIČ: CZ60609460
Zastoupený: Ladislavem Oklešťkem, hejtmánem Olomouckého kraje

Osoby oprávněné jednat ve věcech

- technických: [redacted] vedoucí oddělení přípravy a realizace investic
Krajského úřadu Olomouckého kraje
[redacted], pracovník oddělení přípravy a realizace
investic Krajského úřadu Olomouckého kraje
telefon: [redacted]
e-mail: [redacted]
[redacted] pracovník oddělení projektového řízení
Krajského úřadu Olomouckého kraje
telefon: [redacted]
email: [redacted]

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Olomouc
č.ú.: [redacted]

(dále jen „Kupující“)

a

2. Prodávající: O.K. SERVIS BioPro, s.r.o.

Zapsaný v Obchodním rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, odd. C,
vložka 35419

Se sídlem: Bořetická 2668/1, Horní Počernice, 193 00 Praha 9
IČ: 62914511
DIČ: CZ 62914511

Zastoupený: Janem Kašparem, jednatelem společnosti

Osoby oprávněné jednat ve věcech

- technických: [redacted]
telefon: [redacted]
e-mail: [redacted]

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech republic and Slovakia, a.s.
č.ú.: [redacted]

(dále jen „Prodávající“)

oba společně dále jen „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku
tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka vybavení do vybraných odborných učeben nacházejících se v objektech Gymnázia Jeseník, Komenského 281, Jeseník (dále také „předmět koupě“).

Jedná se o tyto odborné učebny – v budově vyššího Gymnázia Jeseník, prostory v 1. NP – laboratoř chemie 1, laboratoř chemie 2 a kabinet chemie. V budově nižšího Gymnázia Jeseník jde o místnosti č. 101, 101a, 102, 103 v 1.NP – laboratoř fyziky, biologie a chemie, laboratoř optiky, kabinet fyziky a biologie a kabinet chemie.

Doba realizace osazování vyrobeného vybavení je závislá na druhé veřejné zakázce na stavební práce (ev. č. zakázky Z2018-000725). Stavební práce mohou být zahájeny i v době školního roku v prostorách vyššího gymnázia, v prostorách chemických laboratoří, následně v místnostech laboratoří na nižším gymnáziu a stavební práce, které se dotýkají sociálních zařízení a chodeb budou realizovány v období letních prázdnin.

Postup stavebních prací bude konzultován s investičním technikem za Olomoucký kraj s paní [REDAKCE] a přizpůsoben požadavkům školy.

Realizace osazování vyrobeného vybavení, které je předmětem této kupní smlouvy, je závislá na harmonogramu stavebních prací.

2. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě dle čl. II. odst. 1 této smlouvy a převede na něj vlastnické právo k tomuto předmětu. Předmět koupě je podrobně specifikován v Příloze č. 1 této smlouvy.
3. Plnění dle této smlouvy je realizováno v rámci projektu „Celková rekonstrukce zastaralých laboratoří chemických, fyzikálních a biologických, včetně nového vybavení“, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002644, který je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“).
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 14. 3. 2018 podaná na základě veřejné zakázky kupujícího číslo Z2018-004470, vyhlášené dne 6. 2. 2018 (dále také nabídka prodávajícího).
5. Technické parametry a podrobná specifikace předmětu koupě včetně specifikace se řídí Přílohou č. 1 této smlouvy.
6. Uživatelem předmětu koupě bude Gymnázium Jeseník, IČ: 60045141, se sídlem Komenského 281, 790 01 Jeseník, jejímž zřizovatelem je Olomoucký kraj (dále také jen „uživatel“).

III. Čas a místo plnění

1. Prodávající se na své náklady na své nebezpečí zavazuje nejpozději **do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy** (etapy dle II. článku Předmětu smlouvy) provést dodávku, montáž, uvedení předmětu koupě do provozu a předvedení a seznámení s podmínkami provozu a kupující je povinen předmět

koupě od prodávajícího převzít. Prodávající odevzdá předmět koupě kupujícímu jeho předáním v místě předání a převzetí uvedeném v čl. III. odst. 3 této smlouvy.

2. V případě, kdy z důvodu na straně kupujícího nebude možné předmět koupě odevzdat kupujícímu do sjednaného termínu, má prodávající právo na prodloužení termínu pro odevzdání předmětu koupě. Prodloužení termínu pro odevzdání předmětu koupě je však možné pouze o dobu, po kterou prodávající nemohl odevzdat předmět koupě kupujícímu z důvodů na straně kupujícího.
3. Místem předání a převzetí předmětu koupě je Gymnázium Jeseník se sídlem Komenského 281, 790 01 Jeseník.

IV. Předání předmětu koupě

1. Předmět koupě bude předán na základě předávacího protokolu, který jsou oprávněni podepsat:
 - a) za kupujícího:
[redacted] investiční technik Krajského úřadu Olomouckého kraje
[redacted] pracovník oddělení projektového řízení Krajského úřadu Olomouckého kraje
 - b) za uživatele, kterým bude Gymnázium Jeseník:
[redacted] ředitel školy
 - c) za Prodávajícího:
[redacted] tel. [redacted] e-mail: [redacted]
2. Termín předání předmětu koupě prodávající oznámí kupujícímu min. 5 pracovních dnů před předáním předmětu koupě písemně formou e-mailu adresovaného: [redacted]
[redacted]
3. Předávací protokol bude obsahovat:
 - a) označení předmětu koupě, kupujícího a prodávajícího;
 - b) číslo smlouvy a datum uzavření smlouvy;
 - c) prohlášení kupujícího, že předmět koupě nebo jeho část přijímá;
 - d) datum a místo sepsání protokolu;
 - e) jména a podpisy zástupců kupujícího, prodávajícího a uživatele;
 - f) seznam převzaté dokumentace;
 - g) datum ukončení záruky na předmět koupě
 - h) soupis případných vad se lhůtou jejich odstranění.
4. Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději v den předání předmětu koupě veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání předmětu koupě. Dále je prodávající povinen předat kupujícímu potvrzené záruční listy.

5. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího dnem převzetí předmětu koupě kupujícím.
6. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího dnem převzetí předmětu koupě kupujícím.
7. Odpovědnost prodávajícího za vady předmětu koupě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
8. V případě, že kupující odmítá předmět koupě převzít, uvede v předávacím protokolu i důvody, pro které odmítá předmět koupě převzít.
9. Kupující je povinen převzít i předmět koupě, který vykazuje drobné vady, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání předmětu koupě.
10. V protokolu o předání a převzetí uvede kupující soupis případných vad a způsob a termín jejich odstranění. Záruční doba na předmět koupě začne běžet až ode dne úplného odstranění vad. Vady předmětu koupě, je prodávající povinen odstranit na vlastní náklady nejpozději v termínu, který bude uveden v předávacím protokolu.
11. Po odstranění všech vad bude mezi kupujícím a prodávajícím sepsán zápis o odstranění všech vad podepsaný oběma smluvními stranami.

V. Cena

1. Kupní cena se sjednává dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů za kompletní plnění specifikované v čl. II této smlouvy a činí:

Cena celkem bez DPH	1 347 270,00 Kč
21 % DPH	282 926,70 Kč
cena celkem včetně DPH	1 630 196,70 Kč

(slovy: Jedenmilionšestsetřicetisícstodevadesátšest korun českých, 70 haléřů)

2. Ceny jednotlivých částí dodávky jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Celková cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že se předem seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které by mohly mít jakýkoliv vliv na stanovení ceny. Celková cena obsahuje veškeré další náklady prodávajícího, např. dopravné, balné, manipulaci, montáž, uvedení do provozu apod. Tato cena obsahuje předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů.

VI. Platební podmínky

1. Cenu uhradí kupující prodávajícímu na základě faktury-daňového dokladu, kterou je prodávající oprávněn vystavit nejdříve po předání a převzetí předmětu koupě.

2. Splatnost faktury bude stanovena nejméně na 60 dnů od jejího doručení kupujícímu. Důvodem pro uvedenou dobu splatnosti je skutečnost, že projekt je předfinancován z revolvingového úvěru vedeného u Komerční banky a.s.. Podle podmínek čerpání úvěru musí být do nejbližší možné schůzi Rady Olomouckého kraje (dále jen „ROK“) předloženy jednotlivé dodavatelské faktury k úhradě a souběžně také předložena žádost o zapojení finanční prostředků z revolvingového úvěru na úhradu těchto faktur dle zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Jelikož termíny schůzí ROK jsou stanoveny 2x do kalendářního měsíce, je nutné stanovit min. splatnost faktury na 60 dnů.
3. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje, nebo nebude obsahovat náležitosti v souladu s touto smlouvou, je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu. V takovém případě se předešlých plnění splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout vždy až dnem doručení opravené nebo oprávněně vystavené faktury kupujícímu.
4. Každá faktura bude označena registračním číslem projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002644 a názvem projektu: „Celková rekonstrukce zastaralých laboratoří chemických, fyzikálních a biologických, včetně nového vybavení“.
5. Smluvní strany se dohodly, že dnem zaplacení je den odepsání finančních prostředků z účtu kupujícího.
6. Prodávající se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále i „ZDPH“).
7. Kupující si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, pokud prodávající bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je kupující oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o prodávajícím zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující kupujícímu uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH, bude kupující o této skutečnosti prodávajícího informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném prodávajícím na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku kupujícího odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

VII. Odpovědnost za vady, záruka

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na předmět koupě smluvní záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí předmětu koupě či ode dne úplného odstranění vad předmětu koupě dle čl. IV. této smlouvy.
2. Podmínky záruky a způsob uplatňování reklamací jsou uvedeny v záručních listech, které prodávající předal kupujícímu při odevzdání předmětů koupě.
3. Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady do 48 hodin od jejího oznámení kupujícím a vadu odstranit ve lhůtě do 5 dnů ode dne jejího oznámení kupujícím.
4. V případě, že prodávající nezahájí odstraňování vady nebo neodstraní vadu ve lhůtách v tomto článku uvedených, má kupující právo objednat na náklady prodávajícího odstranění vady u jiného subjektu. Tyto náklady kupující písemně uplatní u prodávajícího. Prodávající je povinen tyto náklady kupujícímu uhradit do 21 dnů ode dne obdržení daňového dokladu (faktury). Tím není dotčen nárok kupujícího na uplatnění smluvní pokuty dle čl. VIII této smlouvy.
5. Prodávající bere na vědomí, že uživatel je oprávněn reklamovat případné vady přímo u prodávajícího jménem kupujícího. Kupující tímto informuje prodávajícího, že k tomuto účelu udělí uživateli plnou moc.

VIII. Sankce a smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s předáním předmětu koupě je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu koupě uvedené v čl. V odst. 1 této smlouvy vč. DPH za každý i započatý den prodlení oproti smluvnímu termínu odevzdání předmětu koupě. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo zaviněním kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
3. V případě prodlení prodávajícího s plněním této smlouvy dle čl. III této smlouvy delším než 14 kalendářních dnů je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od počátku ruší.
4. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování záruční vady nebo s odstraněním vady v rámci záručního servisu, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01% z celkové ceny předmětu koupě uvedené v čl. V odst. 1 této smlouvy včetně DPH za každou vadu a každý i započatý den.
5. V případě, že prodávající neuvede na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 3 000 Kč.



6. Smluvní strany dále sjednaly pro případ porušení smluvní povinnosti prodávajícího výslovně neuvedené v odst. 1, 4 a 5 tohoto článku smlouvy, nicméně vyplývající z obsahu této smlouvy, nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty ve výši 1 000 Kč za každé takové porušení. Je-li stanovena doba plnění takové povinnosti, jedná se o smluvní pokutu za každý den prodlení s jejím splněním.
7. Uplatněním smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody v plném rozsahu.

IX. Poddodavatelé

1. Prodávající není oprávněně zajistit plnění části předmětu koupě třetí osobou (poddodavatelem). Pokud Prodávající zajistí celé plnění smlouvy nebo část plnění smlouvy poddodavatelem, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové ceny díla bez DPH uvedené v čl. V. odst. 1. této smlouvy.

X. Jiná ujednání

1. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady, které souvisí s realizací projektu a jeho financováním po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby kupujícím (Olomouckému kraji), tj. odepsání z účtu Ministerstva pro místní rozvoj – poskytovatele dotace – (finančního ukončení projektu), nejméně však do 31.12.2030:
 - a) uchovat dokumentaci projektu, veškeré originály účetních dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, nebo v zákoně č. 586/1992 Sb., o dani z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu ustanovení par. 7b pro daňovou evidenci. V případě, že legislativa ČR stanovuje lhůtu delší, platí tato stanovená lhůta,
 - b) umožnit poskytovateli dotace (Ministerstvo pro místní rozvoj) nebo jím pověřeným osobám provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, mj. umožnit vstup do svých objektů a na své pozemky nebo objekty a pozemky, které využívá ke své činnosti. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy a samosprávy ČR a orgánů EU (např. NKÚ, Evropská komise, OLAF, Ministerstvo financí, Evropský účetní dvůr, Auditní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popřípadě jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a ES),
 - c) poskytnout potřebnou součinnost poskytovateli nebo jím pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, účetní doklady, vysvětlující informace a umožnit prohlídku na místě a přístup ke všem movitým a nemovitým věcem souvisejících s realizací projektu,
 - d) umožnit na výzvu poskytovatele kontrolu dokumentace a průběhu zadávání zakázek a poskytnout na výzvu poskytovatele dotace relevantní informace o

způsobu zadání zakázky a výběru nejvhodnější nabídky,

- e) poskytnout veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si mohou vyžádat zejména následující kontrolní orgány: Evropský účetní dvůr, Evropská komise, Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Územní finanční orgán, Platební a certifikační orgán, popříjimi určení zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR a předpisů ES. Těmto orgánům je prodávající dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách minimálně ve stejném rozsahu jako poskytovatli nebo jim pověřeným osobám.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění 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), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami a při dodržení ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah této smlouvy není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jejího textu v souladu s ustanovením zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/39/48/2018 ze dne 16. 4. 2018.
5. Tato smlouva je sepsána ve 4 vyhotoveních, z nichž kupující obdrží 3 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím uzavřením přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho ji podepisují.

7. Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1. Technická specifikace vybavení včetně cenové nabídky

V Olomouci dne 13.6.2018

V Praze dne 12.06.2018

kupující:



Starosta
Ladislav Okleštěk
hejtman

prodávající:



S.R.O. SERVIS BIO 10, S.R.O.
Jan Kašpar
jednatel společnosti



REKAPITULACE DODÁVKY**ČÁST 2 - LABORATORNÍ POMŮCKY**

Název zakázky: **Celková rekonstrukce zastaralých laboratoří chemických, fyzikálních a biologických, včetně nového vybavení - GYMNAZIUM JESENÍK**

Zadavatel: Olomoucký kraj

Uchazeč:

Název učebny	Cena bez DPH	21% DPH	Cena včetně DPH
Laboratoř optiky	187 900,00 Kč	39 459,00 Kč	227 359,00 Kč
Laboratoř fyziky, biologie, chemie	977 970,00 Kč	205 373,70 Kč	1 183 343,70 Kč
<i>pomůcky fyziky</i>	546 050,00 Kč	114 670,50 Kč	660 720,50 Kč
<i>pomůcky biologie</i>	431 920,00 Kč	90 703,20 Kč	522 623,20 Kč
Laboratoř chemie 1	148 030,00 Kč	31 086,30 Kč	179 116,30 Kč
Laboratoř chemie 2	33 370,00 Kč	7 007,70 Kč	40 377,70 Kč

CENA CELKEM	1 347 270,00 Kč	282 926,70 Kč	1 630 196,70 Kč
--------------------	------------------------	----------------------	------------------------

Označení zboží	Mínimální požadavky zadavatele na zboží	Označení výrobce, typ výrobku (doplňt uchazeč)	Zarčení doba pozavosa IV měsících	Počer ks	Jednotková cena bez DPH (za "1" ks)	Cena celkem bez DPH (za "x" ks)	DPH (za "x" ks)	Cena celkem s DPH (za "x" ks)
Laboratorní optiky								
Souprava k modelování, programování, testování reálných robotických zařízení	Dva velké interaktivní servomotory s integrovaným rotačním senzorem Střední interaktivní servomotor s integrovaným rotačním senzorem Ultrasvukový senzor Světelný a barevný senzor Gyroskop Dva dotykové senzory Nabíjecí baterie V/cesměrné kolo, spojovací vodiče s konektory, stavební návod na edukační model	LEGO 45544 LME EV3	-	10	13 200,00 Kč	132 000,00 Kč	27 720,00 Kč	159 720,00 Kč
Nabíjecí baterie DC 10V	Lithium iontová nabíjecí DC baterie o kapacitě 2050 mAh Doba pro plné dobití 4 hodiny	LEGO 45501 LME EV3	-	10	3 050,00 Kč	30 500,00 Kč	6 405,00 Kč	36 905,00 Kč
Sifový adaptér DC 10V	Určen k nabíjení nabíjecí baterie	LEGO 45517	-	10	1 200,00 Kč	12 000,00 Kč	2 520,00 Kč	14 520,00 Kč
Světelný a barevný senzor	Měření odrazivosti a úrovně osvětlení od tří po přímé sluneční světlo Rozlišení a detekce osmi barev Rozlišení barevného a černobílého, rozlišení mezi modrou, zelenou, žlutou, červenou, bílou a hnědou barvou Vzorkování 1 kHz Auto-ID v softwaru	LEGO 45506 LME EV3	-	10	1 340,00 Kč	13 400,00 Kč	2 814,00 Kč	16 214,00 Kč
Mezisoučet - Laboratorní pomůcky optiky						187 900,00	39 459,00	227 359,00

Označení zboží	Minimální požadavky zadavatele na zboží	Označení výrobce, typ výrobku (doplňti uchazeč)	Zarčení doba požadov aná zavadate lem (v měsících)	Počet ks	Jednotková cena bez DPH (za "x" ks)	Cena celkem bez DPH (za "x" ks)	DPH (za "x" ks)	Cena celkem s DPH (za "x" ks)
<p>Žákovská souprava pro chemii</p>	<p>Laboratorní fyziky, biologie, chemie</p> <p>Souprava je sestavena ze standardního laboratorního sortimentu a speciálně navrženého masivního hliníkového stojanu s možností připevnění až tří tyčí. Standardní součásti jsou dvě tyče o délce 40 cm. Souprava je dodávána ve dvou boxech – jeden box obsahuje laboratorní potřeby, druhý potom univerzální stojan.</p> <p>Kádinka 150 ml (1 ks), kádinka 50 ml (1 ks), dělicí nálevka válcovitá 50 ml (1 ks), nálevka pr. 55 mm (1 ks), baňka Erlenmeyerova 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 papíry pr. 90 mm (100 ks), lžička laboratorní (1 ks), injekční stříkačka 10 ml (1 ks), kapátko (1 ks), pinzeta (1 ks), kahan litový 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-trubičce s ořtkou 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), síťka s keramickým středem 125x125 mm (1 ks), teploměr (-10 až 150 °C) (1 ks), třecí miska dřsná 30 ml (1 ks), baňka 50 ml, NZ 29/32 (1 ks), stojánek na zkumavky (1 ks), destilční 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), ourtka skleněná 18x200 mm (1 ks), trubička T (1 ks), hadice silikonová 200 mm (1 ks), keráč na zkumavky pr.12 silon (1 ks), porcelánová miska 36 ml (1 ks), gumové a silikonové zátky</p>	<p>KVANT ML01</p>	-	16	11 700,00 Kč	187 200,00 Kč	39 312,00 Kč	226 512,00 Kč

Základní souprava Elektrochemie	Souprava obsahuje veškerý potřebný materiál k provádění základních experimentů z elektrochemie (elektrolyza, elektrochemické články, atd). Manuál obsahuje detailní návod na pět experimentů: 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, krokosvorky, baterie 4,5 V, nerezová lžička, platová kádinka, box 312x427x75 mm	KVANT 51901	-	16	3 950,00 Kč	63 200,00 Kč	13 272,00 Kč	76 472,00 Kč
Periodická soustava prvků XXL	Nástěnná verze periodické soustavy prvků	KVANT CZSPXXL	-	2	1 270,00 Kč	2 540,00 Kč	533,40 Kč	3 073,40 Kč
Kufřík Elektrína a magnetismus	<p>Oboustranná laminace</p> <p>Závěsný systém</p> <p>Plastové desky</p> <p>Polystyrenové kuličky</p> <p>Univerzální palice</p> <p>Tyče a košešiny na tření</p> <p>Magnetická střeška, držák špičky s otočným ložiskem</p> <p>Dvojitě kyvadlo z bezového dřeva</p> <p>Místkový konektor, spínač</p> <p>Žárovka a objímka, doutnavka</p> <p>Sada baterií</p> <p>Krokosvorka s konektorem</p> <p>Plastová nádobka</p> <p>Měděný drát, topný drát</p> <p>Testovací kabel</p> <p>Sada drobných dílů, sada vzorků materiálů</p> <p>Motor s kladkou se šňůrou</p> <p>Elektrický zvonek</p> <p>Tyčové magnety</p>	KVANT Z2006	-	16	10 740,00 Kč	171 840,00 Kč	36 086,40 Kč	207 926,40 Kč

Sada pro pokusy s vakuem	<p>Dvoustupňová kompaktní rotační vakuová vývěva 100 mm vakuové vývěvy a sekundární doprovodné, do 250 mm, se 2 jednocestnými kohouty a gumovým těsněním.</p> <p>Vakuový zvon vnitřní Ø 200 mm</p> <p>2m vakuová hadice pro spojení vakuové vývěvy a talíře</p> <p>Rozsah měření 1-200 mT (rozlišení 0,1 mT), 200 mT - 2 T (rozlišení 1 mT), přesnost 5%</p> <p>Koř 158 mm x 108 mm x 56 mm, měřicí sonda 80 mm x 8 mm x 2 mm (d x š x v) bez držáda</p>	KVANT 1112	1	16 500,00 Kč	16 500,00 Kč	3 465,00 Kč	19 965,00 Kč
Tesla měř	Rozsah DC:	Frederikeen 406050	1	9 100,00 Kč	9 100,00 Kč	1 911,00 Kč	11 011,00 Kč
Zdroj vysokého napětí	<p>Napětí: 0-6000 V DC (stabilizované). Omezení proudu: 2 mA, zbytkové zvinění: <0,1%</p> <p>Rozsah AC:</p> <p>Napětí: 6,3 V AC, proud: 3 A</p> <p>Napájecí zdroj: 230 V AC, 50 Hz</p>	Frederikeen 387060	1	15 200,00 Kč	15 200,00 Kč	3 192,00 Kč	18 392,00 Kč
Geigerův-Müllerův počítač	<p>Časová brána, 1 s, 10 s, 60 s, 100 s, 300 s, manuální, zdroj napětí - síťový adaptér, alternativně voltákné baterie nebo akumulátory velikosti AA (tužkové baterie).</p>	Frederikeen 513610	1	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	2 310,00 Kč	13 310,00 Kč
Vodič s odbočkou 4 mm	1 mm2, 25cm, černý, v sadě 10 ks	KVANT 2060100	3	1 000,00 Kč	3 000,00 Kč	630,00 Kč	3 630,00 Kč
Vodič s odbočkou 4 mm	2 mm2, 25cm, modrý, v sadě 10 ks	KVANT 1117230	3	1 300,00 Kč	3 900,00 Kč	819,00 Kč	4 719,00 Kč
Vodič s odbočkou 4 mm	2 mm2, 25cm, červený, v sadě 10 ks	KVANT 1117220	3	1 300,00 Kč	3 900,00 Kč	819,00 Kč	4 719,00 Kč
Vodič s odbočkou 4 mm	1 mm2, 50 cm, černý, v sadě 10 ks	KVANT 2060110	3	1 100,00 Kč	3 300,00 Kč	693,00 Kč	3 993,00 Kč
Vodič s odbočkou 4 mm	1 mm2, 50cm, červený, v sadě 10 ks	KVANT 2060111	3	1 100,00 Kč	3 300,00 Kč	693,00 Kč	3 993,00 Kč
Vodič s odbočkou 4 mm	1 mm2, 50cm, modrý, v sadě 10 ks	KVANT 2060114	3	1 100,00 Kč	3 300,00 Kč	693,00 Kč	3 993,00 Kč
Poizný stojan na odkládání vodičů	<p>Skládá se z 2 hliníkových listů o délce 250 mm, na které lze zavěsit minimálně 120 měřicích vodičů</p> <p>16 tarem výstupního signálu: sinusový, pravotočný, trojúhelníkový a další</p>	Electro PJP 2001 eco	2	7 900,00 Kč	15 800,00 Kč	3 318,00 Kč	19 118,00 Kč

Digitální generátor funkcí 10 µHz až 3 MHz	Harmonické zkreslení: -40 dBc	PeakTech 4065MV	1	9 400,00 Kč	9 400,00 Kč	1 974,00 Kč	11 374,00 Kč
	Celkové zkreslení: < 1 %						
	Pravouhlý signál: střímost boků impulzu < 50 ns střída: 1 - 99 %						
	Rozlišení kmitočtu: 40 mHz						
	Rozsah amplitudy: 0 - 20 Vpp Offset amplitudy: ± 10 V						
	Rozlišení amplitudy: 30 mVpp Provozní napětí: 100 - 240 V AC; 50/60 Hz						
Mezisoučet - Laboratorní pomůcky fyzika							
				546 050,00 Kč	114 670,50 Kč	660 720,50 Kč	

Laboratorní pomůcky biologie								
Ruční mikroskop	Válcový dílný Světlka k uchycení na stělu Ploché mikrotomový nůž Určeno pro 2. stupeň ZŠ Na jedné straně barevně vyznačené svalové úpony (močře) a začátky (červeně)	KVANT MC22	-	2	8 200,00 Kč	16 400,00 Kč	3 444,00 Kč	19 844,00 Kč
	Různými barvami znázorněny M. iliocostalis a M. longissimus Jedna strana opatřena minimálně 300 šisly označující nejdůležitější kosti, části kostí, rýhy a otvory Výška 170 cm Součástí stojan Součástí protiprachový obal							
Lidská kostra se svaly	3B 1020173	-	1	13 200,00 Kč	13 200,00 Kč	2 772,00 Kč	15 972,00 Kč	
Didaktická páteř	Plně průhledná Obsahuje mužskou páteř Obsahuji šupinu Týlní kosti Obsahuje bratrové artérie Obsahuje vystupující spinální nervy Obsahuji dorzální vyhrznutí meziobratlové ploténky na L3-4 Barevně znázorněné segmenty páteře Možnost přivněšení didaktické páteře	3B 1000128	-	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	735,00 Kč	4 235,00 Kč

Stojan na páteř	Možnosti přichycení na stěnu Součástí protiprachový obal Výška 74 cm	3B 1000132	-	1	1 020,00 Kč	1 020,00 Kč	214,20 Kč	1 234,20 Kč
	Určeno pro 2. stupeň ZS Rozdělitelný minimálně na 24 částí Minimálně 3dílná hlava Minimálně 2dílný zárudek Minimálně 4dílná sada síťev Ženská prsa 2dílná 2 plnicí laloky Minimálně 2dílné srdce Játro se žlučníkem Přední polovina ledviny Minimálně 3dílné vkladací ženské genitálie s embryem Minimálně 4dílné vkladací mužské genitálie Výška 87 cm Šířka 38 cm Hloubka 25 cm Hmotnost 7,5 kg	3B 1000196	-	1	18 600,00 Kč	18 600,00 Kč	3 906,00 Kč	22 506,00 Kč
Teleskopická tyč	Materiál skloleminát Delka nastavitelná v rozmezí 145 cm na 275 cm	Windaus 394302005	-	1	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč	273,00 Kč	1 573,00 Kč
Síťka na odchyt vodního hmyzu	Síťka z nylonu Galvanizovaný kruh o průměru 200 mm Výška síťky ke špičce 330 mm Velikost ok 0,8 mm	Windaus 394302002	-	1	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	294,00 Kč	1 694,00 Kč
Síťka na plankton	Určeno pro 2. stupeň ZS Obruc 200 mm Polyetylenová nádoba 100 ml Minimálně 25 úzrych preparátů* * Moucha domácí, lizavě sací ústní ústrojí * Močůl, sací ústní ústrojí * Strevlik, kousací ústní ústrojí * Chroust, žvýkací ústní ústrojí * Rurněboe pospolná, bodavě sací ústní ústrojí * Bouřec morušový, žvýkací ústní ústrojí	Windaus 394302006	-	1	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč	399,00 Kč	2 299,00 Kč

<ul style="list-style-type: none"> * Včela medonosná, lizavé sací ústrojí * Komár písklavý, bodavé sací ústrojí 							
<ul style="list-style-type: none"> * Chroust, lístek lýkadla se smyslovými orgány 							
<ul style="list-style-type: none"> * Bourec morušový, zpeřené lýkadlo 							
<ul style="list-style-type: none"> * Včela medonosná, čistící noha s čistícím zubem 							
<ul style="list-style-type: none"> * Včela medonosná, sběrací noha s košičkem 							
<ul style="list-style-type: none"> * Moucha domácí, končetina s polštářky 	3B 1003965	1	8 900,00 Kč	8 900,00 Kč	1 889,00 Kč	10 769,00 Kč	
<ul style="list-style-type: none"> * Včela medonosná, přední a zadní křídlo 							
<ul style="list-style-type: none"> * Motýl, kousek křídla se šupinkami 							
<ul style="list-style-type: none"> * Průdušnice hmyzu 							
<ul style="list-style-type: none"> * Stigmata hmyzu 							
<ul style="list-style-type: none"> * Oční rohovka hmyzu 							
<ul style="list-style-type: none"> * Včela medonosná, zrnitový aparát, zrnatio, <i>lednová událost</i> 							
<ul style="list-style-type: none"> * Včela medonosná, hlava se složenými očima a mozky 							
<ul style="list-style-type: none"> * Bourec morušový, střed těla housenky 							
<ul style="list-style-type: none"> * Banánová moucha, celý jedinec 							
<ul style="list-style-type: none"> * Psi blecha, celý jedinec 							
<ul style="list-style-type: none"> * Komár písklavý, celá larva 							
<ul style="list-style-type: none"> * Pakomár, celá larva 							
<ul style="list-style-type: none"> Podrobný průvodní text k preparátům 							
<ul style="list-style-type: none"> Mimimálně 40 preparátů * 							
<ul style="list-style-type: none"> Vícebarevné znázornění všech křehkých struktur 							
<ul style="list-style-type: none"> * Diazidcový epitel, izolované buniky 							
<ul style="list-style-type: none"> * Fibrilární síťové vazivo 							
<ul style="list-style-type: none"> * Hyalinní chrupavka, příčný řez 							
<ul style="list-style-type: none"> * Kost, kompaktní substance, příčný řez 							
<ul style="list-style-type: none"> * Příčné pruhované svaly, podélný řez 							
<ul style="list-style-type: none"> * Srdceční svalstvo, příčný a podélný řez 							
<ul style="list-style-type: none"> * Arterie, příčný řez 							
<ul style="list-style-type: none"> * Žíly, příčný řez 							

<ul style="list-style-type: none"> * Plice, plicný řez * Krev, rozřez * Slezina, plicný řez * Štítná žláza (Gl. thyroidea), plicný řez * Brzlík dítěte, plicný řez * Jazyk, plicný řez * Zub, podélný řez * Štítná příušní žláza (Gl. parotis), plicný řez * Jícen (Oesophagus), plicný řez * Žaludek, oblast dna, plicný řez * Dvanáctník (Duodenum), plicný řez * Tlusté střevo (Colon), plicný řez * Slinivka břišní (Pancreas), plicný řez * Játra, plicný řez * Červovitý přívěšek slepého střeva (Appendix), plicný řez * Kůra ledviny, plicný řez * Nadledvina (Gl. suprarenalis), plicný řez * Vaječník (Ovarium), plicný řez * Děloha (Uterus), plicný řez * Placenta, plicný řez * Variáta (Testis), plicný řez * Nadvarlata (Epididymis), plicný řez * Mozková kůra, plicný řez * Mozeček, plicný řez * Mícha, plicný řez * Kůže na dlani, plicný řez * Kůže na hřbetě s vlasy, vlasové kořeny, podélný řez * Kůže na hlavě s vlasy, vlasové kořeny, plicný řez * Slinivce (Retina), plicný řez * Základ nehtů plodu, podélný řez * Mléčná žláza, plicný řez * Minimálně 30 preparátů * * Chroococcus, jednobuněčná sinice * Anabaena, sinice s heterocystami 	<p style="text-align: center;">3B 1004233</p>	<p style="text-align: center;">1</p>	<p style="text-align: center;">11 200,00 Kč</p>	<p style="text-align: center;">11 200,00 Kč</p>	<p style="text-align: center;">2 352,00 Kč</p>	<p style="text-align: center;">13 552,00 Kč</p>
<p>Normální histologie</p>						

* Nostoc, řasa jednoradka, řez kolonií s homogoniemi						
* Aphanozomenon, jehličkovitá řasa, s heterocystami						
* Scytonema, sinice s nepravým větvením						
* Stigonema, sinice s pravým větvením						
* Diatomaeae, ze sladké vody, preparát křemičité schránky						
* Diatomaeae, zobrazení obsahu buněk						
* Spirogyra, šroubatka, vegetativní vlákna						
* Spirogyra, stádia konjugace a tvorba zygot						
* Zygnema, vláknitá řasa s hvězdicovitými chloroplasty						
* Zlativky (Desmidiaceae), různé druhy						
* Chlamydomonas, jednobuněčná zelená řasa						
* Pandorina, bíčkovitá řasa tvořící kolonie						
* Volvox, kulovitá řasa, dceřiná kolonie						
* Pediatrum, kruhovitá kolonie						
* Oedogonium, nerozvětvená vláknina s pohlavními orgány						
* Cladophora, rozvětvená vláknitá řasa s vícejadernými buňkami						
* Zpracování, rozvojení vlákna s tvorbou jednovrstvou stělkou						
* Ulva, porost listkový, mořská zelená řasa s Vaucheria, řadičovitá zelená řasa s pohlavními stádii						
* Chara, parožnatka, stélka s pohlavními orgány						
* Fucus serratus, chaluha plovitá, samičí a samčí konceplakuła, pfičný řez						
* Fucus platycarpus, hermafroditní konceplakuła, pfičný řez						
* Cladocarpus, řemesal řasa, pluvialkieritit						
* Laminaria, laminařka						
* Laminaria saccharina, čepelka cukrová, stélka, pfičný řez						
* Polysiphonia, červená řasa, petlatky						
* Polysiphonia, karpogony						

Rasy

3B 1003970

-

1

6 100,00 Kč

6 100,00 Kč

1 281,00 Kč

7 381,00 Kč

	<ul style="list-style-type: none"> * Polysiphonia, tetraspory * Batrachospermum, žábí símě, sladkovodní červená řasa Minimálně 8 preparátů * Umístění v plastové krabici Popisné a vysvětlující text k jednotlivým preparátům * Amoeba proteus, měňavka, celý jedinec * Paramecium, trepka * Obrvený nálevník * Euglena viridis, krásnoočko, celý jedinec * Ceratium hirundinella, obrněnka, sladkovodní, celý jedinec * Vorticella, vířenka Stopkaté nálevníky * Radiolaria, mřížovci, Mořské měňavky * Monocystis lumbriici, hromadinky z děstovky * Trypanosoma gambiense, spavá nemoc, rozěr krve Minimálně 27 přírodních vzorků bezobratlých živočichů 									
Přvoci	<ul style="list-style-type: none"> 3B 1003960 	-	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	630,00 Kč	3 630,00 Kč		
Kuřít se vzorky bezobratlých živočichů	<ul style="list-style-type: none"> 3B 1005970 	-	1	9 100,00 Kč	9 100,00 Kč	9 100,00 Kč	1 911,00 Kč	11 011,00 Kč		
	<ul style="list-style-type: none"> Vzorky zalité do akrylové pryskyřice Osvětlení X-LED? TM Binokulární rotace 360° Úhel naklopení 30° Nastavitelný oční rozestup Okuláry 10x/18mm Revolverová hlavička čtyřtvarová vsad oběma Kondenzor Abbe 1,25 vertikálně stavitelný s aperturní irisovou clonou Objektiv DIN achromatický 60:1/0,85 									
Studentský biologický mikroskop	<ul style="list-style-type: none"> Optika 192s 	-	24	11 000,00 Kč	264 000,00 Kč	264 000,00 Kč	55 440,00 Kč	319 440,00 Kč		
	<ul style="list-style-type: none"> Sírokoúhlá WF (DIN) 10x/20 mm, WF 16x/13 mm LED osvětlení 3W s regulací intenzity jasů Trinokulární Siedentopfův otočná o 360° Úhel vlnění 30° Nastavitelný oční rozestup 52 - 75 mm Dioptrické doostřování 									
Ilustrativní mikroskop	MOTIC R310TI	-	1	42 500,00 Kč	42 500,00 Kč	42 500,00 Kč	8 925,00 Kč	51 425,00 Kč		

Dělič světla 20/80 Abbe 1,25 N.A. s irisovou aperturní clonou, barevně odlišené hodnoty pro použití s jednotlivými objektivy, otvor pro fázové destičky									
Revolverová hlava pro 5 objektivů DIN									
Celkové zvětšení: 40x - 1600x Typ snímače: CMOS									
Rozlišení: 5 megapixel (2592 x 1944 pix) Objektiv: Sklo s antireflexní vrstvou Násuvný průměr kamery: n/a (C-mount) Výstupy: obrázky, video, časosběrné video Počet snímků: Až 30/s Rozhraní: USB 2.0	MOTICAM 5	-	1	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč	26 000,00 Kč
Adapter pro připojení kamery k mikroskopu	MOTIC C-Mount, 0,35x	-	1	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč
Mezisoučet - Laboratorní pomůcky biologie									522 623,20 Kč
									90 703,20 Kč
									431 920,00 Kč
									522 623,20 Kč

Označení zboží	Minimální požadavky zadavatele na zboží	Označení výrobce, typ výrobku (uchazeč)	(doplň)	Záruční doba na zadavatelem (v měsících)	Počet ks	Jednotková cena bez DPH (za "1" ks)	Cena celkem bez DPH (za "x" ks)	DPH (za "x" ks)	Cena celkem s DPH (za "x" ks)
Laborator chemie 1									
Váha Kern EMB vážnosti 100 g	<p>Provoz pouze na baterie ZX1.SV(AA)</p> <p>Automatické vypnutí po 3 min. nečinnosti</p> <p>Výška čísel na LCD displeji 15 mm</p> <p>Externí kalibrační, kalibrační závaží není součástí dodávky</p> <p>Vážitost: 100 g</p> <p>Čitlivost: 0,001 g</p> <p>Rozměr mísky: průměr 82 mm</p> <p>Funkce Tara</p> <p>Nečepňují se</p>	Váha Kern EMB vážnost 100 g		-	12	5 500,00 Kč	66 000,00 Kč	13 860,00 Kč	79 860,00 Kč
Váha Kern EMB vážnosti 1200 g	<p>Provoz pouze na baterie ZX1.SV(AA)</p> <p>Automatické vypnutí po 3 min. nečinnosti</p> <p>Výška čísel na LCD displeji 15 mm</p> <p>Externí kalibrační, kalibrační závaží není součástí dodávky</p> <p>Vážitost: 1200 g</p> <p>Čitlivost: 0,001 g</p> <p>Rozměr mísky: průměr 150 mm</p> <p>Funkce Tara</p> <p>Nečepňují se</p>	KERN EMB 1200		-	12	2 200,00 Kč	26 400,00 Kč	5 544,00 Kč	31 944,00 Kč
Klíčka plynová	<p>PT drát s očkem</p> <p>Délka 50 mm</p> <p>Objem 3,4 mm</p>	Klíčka plynová 9992.7167		-	20	1 100,00 Kč	22 000,00 Kč	4 620,00 Kč	26 620,00 Kč
Vývěva vodní	<p>Určen na plynová paliva</p> <p>Medium zemní plyn</p>	Kartel 1395		-	3	260,00 Kč	780,00 Kč	163,80 Kč	943,80 Kč
Kahan Bunsen	<p>Podstavec z lisovaného plechu na kerý je přišroubováno letecké hořáky s přívodem plynu a směšovačem</p> <p>V dolní části směšovače clona, jejímž odčtením je regulován proud vzduchu</p> <p>Průměr přívodní hadice na plyn 10 mm</p> <p>Triak 1,5 až 2,3 kPa</p> <p>Výkon 1300 W</p> <p>Příkon 0,13 Nm³/h</p>	Nedform Z1		-	30	900,00 Kč	27 000,00 Kč	5 670,00 Kč	32 670,00 Kč
Hadice ke kahanu	<p>Průměr vnější 8 mm</p> <p>Průměr vnitřní 16 mm</p> <p>Barva oranžová</p> <p>Hadice lis = měř</p>	Hadice ke kahanu, 8/16 mm		-	30	65,00 Kč	1 950,00 Kč	409,50 Kč	2 359,50 Kč
Svorka k plynové hadici	<p>Mezivrátet - Laboratorní pomůcky chemie</p>	BOCHEM 12520		-	60	65,00 Kč	3 900,00 Kč	819,00 Kč	4 719,00 Kč
							148 030,00	31 086,30	179 116,30 Kč

Označení zboží	Minimální požadavky zadavatele na zboží	Označení výrobce, typ výrobku (doplňti údaje)	záporná doba požadovaná v měsících	Počet ks	Jednotková cena bez DPH (za "1" ks)	Cena celkem bez DPH (za "x" ks)	DPH (za "x" ks)	Cena celkem s DPH (za "x" ks)
Laboratorní chemie 2								
Vývěva vodní	Materiál PP Určen na plymné paliva Médium zemní plyn Podstavec z lisovaného plechu na kerý je přišroubováno těleso hořáku s přívodem plynu a směšovačem V dolní části směšovače clona, jejíž otáčením je regulován přívod vzduchu	Kartel 1395	-	2	260,00 Kč	520,00 Kč	109,20 Kč	629,20 Kč
Kahan Bunsen	Průměr přívodní hadice na plyn 10 mm Tlak 1,5 až 2,3 kPa Výkon 1300 W Příkon 0,13 Nm ³ /h Průměr vnitřní 8 mm Průměr vnější 16 mm Barva oranžová Hodnota ks = metr	Nedform Z1	-	30	900,00 Kč	27 000,00 Kč	5 670,00 Kč	32 670,00 Kč
Hadice ke kahanu		Hadice ke kahanu, 8/16 mm	-	30	65,00 Kč	1 950,00 Kč	409,50 Kč	2 359,50 Kč
Svorka k plynové hadici		BOCHEM 12520	-	60	65,00 Kč	3 900,00 Kč	819,00 Kč	4 719,00 Kč
Mezisoučet - Laboratorní pomůcky chemie						33 370,00 Kč	7 007,70 Kč	40 377,70 Kč

