

**KUPNÍ SMLOUVA**

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

I.**Smluvní strany**

1. Kupující: **Střední průmyslová škola Třebíč**
sídlo: Manželů Curieových 734, 674 01 Třebíč
jednající: ing. Zdeněk Borůvka, ředitel školy
IČO: 66610702
DIČ: CZ66610702
2. Prodávající: Aurum Vet s.r.o.
sídlo: K.Světlé 540/6, 370 04 České Budějovice
jednající: MVDr. Jiří Kamiš, jednatel
IČO: 28129601
DIČ: CZ28129601
bank. spojení: Moneta Money Bank a.s. č. účtu: 227251955/0600

zápis v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci: v OR vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích oddíl C vložka 19000

II.**Předmět smlouvy**

1. Na základě této smlouvy a za podmínek v ní uvedených se prodávající zavazuje dodat kupujícímu zboží dodávané v rámci zakázky „Dodávka demonstračních sad a sad čidel pro výuku fyziky“ v rozsahu podle přesné specifikace, která zahrnuje typové označení zboží, množství, výrobce a technické parametry, a je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).
2. Prodávající se zavazuje převést vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího a kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu. Prodávající dodá zboží dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za podmínek, které byly stanoveny kupujícím v zadávací dokumentaci, která byla podkladem ke zpracování nabídky prodávajícího v zadávacím řízení.
3. Prodávající dodá zboží v souladu s touto smlouvou, zadávací dokumentací, nabídkou, přílohou č. 1 této smlouvy, platnými obecně závaznými právními předpisy a technickými normami vztahujícími se na tento předmět plnění.
4. Cena zboží zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací dodávky předmětu smlouvy.
5. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, apod.

III.**Kvalitativní požadavky na zboží**

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN. Zboží bude dodáno nové, ne repasované, ne vrácené nebo opravené, ne demo verze.
2. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na zboží nevážnou žádné věcné ani právní vady a zavazuje se zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě.



IV.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží nejpozději **do 6 týdnů od účinnosti kupní smlouvy**.
2. Místem plnění je Střední průmyslová škola Třebíč, Manželů Curieových 734, 674 01 Třebíč.
3. Nebezpečí za škodu na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím.
4. Převzetím se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl.VIII. odst. 3 této smlouvy.
5. Prodávající uvědomí o datu dodávky zboží pověřeného zaměstnance uvedeného v čl.VIII. odst. 3 této smlouvy vždy alespoň 3 dny před jejím uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost.

V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. II. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit celkovou kupní cenu ve výši:
cena bez DPH 467.759,51 Kč
DPH sazby 21% 98.229,49 Kč
cena celkem vč. DPH 565.989 Kč
(slovy: .Pětsetšedesátpěttisícdevětsetosmdesátdevětikorunčeských)
2. Celková kupní cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jedná se o cenu kompletní dodávky, v níž je zahrnuta doprava, instalace, uvedení do provozu, předvedení, zaškolení obsluhy, clo, kursově rozdíly, obaly a jejich likvidace, doklady ke zboží a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží.
3. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena na základě faktury – daňového dokladu vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku veškerého zboží dle čl. IV. odst. 4 této smlouvy. V případě, že zboží bude řádně a bez vad dodáno v termínu stanoveném v čl. IV. odst. 1 této smlouvy, kupující cenu dila uhradí do 30 kalendářních dnů od doručení faktury kupujícímu. Závazek splatnosti kupní ceny je splněn okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
5. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu.
6. Každý daňový doklad musí být Dodavatelem označen registračním číslem a názvem projektu: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008656 – „Implementace Krajského akčního plánu Kraje Vysočina I – Učíme se ze života pro život“.



VI. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku IV. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z výše ceny nedodaného zboží za každý započatý den prodlení, nejvýše vša do výše ceny nedodaného zboží. Nárok kupujícího na náhradu škody, která mu v souvislosti s prodlením prodávajícího vznikla, včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
2. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro odstranění vad zboží dle čl. VII. odst. 3 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý započatý den prodlení, a to nejvýše do celkové ceny dotčeného zboží. Nárok kupujícího na náhradu škody, která mu v souvislosti s prodlením prodávajícího vznikla, včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
3. V případě, že prodávající poruší jakékoliv ustanovení této smlouvy, které není kryto jinou smluvní pokutou, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové kupní ceny stanovené v článku VI., odst. 1 této smlouvy za každý případ porušení.
4. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti celkové kupní ceny uvedenou v čl. V. odst. 2, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené části celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení.

VII. Záruční podmínky a servis

1. Na dodané zboží poskytuje prodávající základní záruční dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet od okamžiku podpisu předávacího protokolu prodávajícím a kupujícím.
2. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době (na základě oznámení reklamace dle bodu 6.) do 30 kalendářních dnů od uplatnění reklamace. Ukáže-li se, že vada díla je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
3. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

VIII. Ostatní ujednání

1. V případě, že kupujícímu bude obecně závaznými právními předpisy nebo příslušnými subjekty stanovena povinnost zpřístupnit nebo zveřejnit údaje obsažené v této smlouvě, souhlasí prodávající s jejich zveřejněním nebo zpřístupněním.
2. Kupující pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
Mgr. Eva Dvořáková, tel.: 568 832 112, edvorakova@spst.cz
3. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
MVDr. Jiří Kamiš, tel.: +420 773 738 720, e-mail: jiri.kamis@gmail.com
4. Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně e-mailem.
5. Vzhledem k tomu, že kupující hodlá předmět plnění financovat částečně dotací ze strukturálních fondů Evropské unie prostřednictvím Operačního programu Výzkum, vývoj, vzdělávání v rámci projektu registrační č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008656 – Implementace Krajského akčního plánu Kraje Vysočina I - Učíme se ze života pro život je prodávající povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací předmětu této smlouvy do 31. 12. 2033. Zhotovitel je dále povinen v této lhůtě podrobit se kontrolám, resp. auditům ze strany těchto kontrolních orgánů: MŠMT – ŘO, MF, OLAF, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, Orgány finanční správy ČR ve smyslu zákona o Finanční správě ČR, a příp. kontrolorů a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ČR a předpisů EU a je povinen vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Aurum Vet s.r.o.
K. Světlé 540/6
370 04 České Budějovice
Tel.: +420 602 706 711 IČ 281 25 601

vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. O provedených kontrolách pak má prodávající povinnost informovat kupujícího a to ve lhůtě do 15 pracovních dní od ukončení kontroly.

6. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění ani nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.
7. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
8. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku o kupní smlouvě a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
2. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - položková specifikace zboží.
3. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
4. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případně nástupce smluvní strany.
5. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů.
6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
7. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním celého znění této smlouvy vč. Příloh a všech případných dodatků na Portále příspěvkových organizací v souladu s pravidly zřizovatele Kraje Vysočina.
8. Obě smluvní strany výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv. Smluvní strany se dále dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující a splnění této povinnosti doloží prodávajícímu. Současně berou obě smluvní strany na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
9. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje žádné informace ve smyslu § 3 odst. zákona č. 340/2015.
10. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
11. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.

V Českých Budějovicích dne 29.3.2019

Za prodávajícího: MVDr. Jiří Kamiš, jednatel

Aurum Vet s.r.o.

K. Světlé 540/6
370 04 České Budějovice
Tel.: +420 602 706 711 IČ 281 29 601

V Třebíči dne 18. 4. 2019

Za kupujícího:

Kontrola dle zák. č. 320/2014 provedena
Příkazce operace: dne: 18/4/19
Správce rozpočtu: dne: 11/4/19

SPŠ Třebíč ③
Mánž. Curieových 734
674 01 Třebíč
IČ: 666 10 702 DIČ: CZ66610702
www.spst.cz



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Aurum VET s.r.o.

K. Světlé 540/6
370 04 České Budějovice
Tel.: +420 602 706 711 IČ 281 29 601

**Příloha č. 1 Kupní smlouvy
Položková specifikace zboží**

Tato příloha obsahuje přesnou specifikaci zboží dodávaného prodávajícím podle NABÍDKY. Přitom vychází ze specifikace zboží a požadavků na technické parametry zboží tak, jak byly uvedeny v Zadávací dokumentaci –specifikace předmětu.

Číslo položky	Požadované zboží	Počet ks	Technická specifikace - minimální parametry	Nabízené plnění (označení produktu)	Cena v Kč za požadované množství včetně DPH
1	luxmetr senzor UVA záření	1	čidlo UVA záření: rozsah 320 nm až 390 nm, citlivost 5 mW/m ² čidlo osvědlení: rozsah 0 lx až 50 000 lx, v rozsahu do 500 lx citlivost 0,5 lx, v rozsahu do 5 000 lx citlivost 5 lx, v rozsahu do 50 000 lx citlivost 50 lx, možnost měřit s frekvencí 10 kHz v daném softwaru lze nechat zobrazovat jednotlivé naměřené body i spojovat body pomocí čar senzor nerezový teploměr: rozsah -20 °C až 100 °C, přesnost ±0,5 °C, citlivost 0,1 °C rozhraní pro připojení tří senzorů současně: frekvence měření 10 kHz (10 000 měření za sekundu), senzory lze pomocí rozhraní připojit k PC přes USB i bezdrátově k tabletu či telefonu, software dodaného měřicího systému musí být kompatibilní s tímto rozhraním a se všemi dodanými čidly zaškolení práce s daným měřicím systémem v rozsahu 4 vyučovacích hodin, akreditované v systému DVPP u MŠMT dodaný software musí být v češtině a musí jít o multilicenci pro všechny školní počítače i domácí počítače žáků a učitelů	UVA-BTA LS-BTA LP	33 519
2	rozhraní pro připojení senzorů nerezový teploměr	8		TMP-BTA LQ-STREAM	109 320
3	datalogger	1	datalogger: kompatibilní se všemi dodanými senzory, barevný displej nejméně 800 x 480 bodů, dotykový, matný, hmotnost do 500 g, software dataloggeru v češtině, možnost připojit současně tři senzory, výdrž akumulátoru na jedno nabití aspoň 3 hodiny, vyměnitelný akumulátor, funguje samostatně i jako rozhraní pro připojení senzorů k počítači přes USB, kompatibilní s dodaným softwarem pro počítač, naměřená data lze uložit na USB flash disk, integrovaný GPS modul (globální navigace) a 3D akcelerometr, umožňuje pomocí WiFi propojení s okolními notebooky, tablety a chytrými telefony – lze z těchto zařízení též ovládat měření, prohlížet a zpracovávat naměřená data, umožňuje bezdrátové propojení s počítačem a následnou duplikaci displeje dataloggeru v reálném čase na monitor počítače (potřebný software je součástí dodávky), frekvence měření s jedním senzorem 100 kHz, umožňuje přímo na displeji dataloggeru zobrazovat pracovní instrukce pro žáky včetně formátování (tučné písmo, barvy, odrážky, odstavce, nadpisy) a vkládání obrázků, ochranný gumový obal chránící před nárazy, prachem a pocákaním	LABQZ LQ-VIEW LQZ-ARMOR	24 924



4	ultrazvukový senzor polohy a pohybu tlakový senzor ampérmetr voltmetr	8	<p>ampérmetr: rozsah ± 500 mA, citlivost, 1 mA, frekvence měření 100 kHz, umožní s dodaným softwarem při vzorkovací frekvenci 10 000 Hz měřit po dobu aspoň 1 sekundy</p> <p>voltmetr: rozsah ± 5 V, citlivost 0,01 V, frekvence měření 100 kHz, umožní s dodaným softwarem při vzorkovací frekvenci 10 000 Hz měřit po dobu aspoň 1 sekundy</p> <p>tlakový senzor: rozsah 0 až 200 kPa, citlivost 100 Pa, střídačka se závitem pro přišroubování k senzoru, hadička se závitem, zátko do zkumavky s vývodem do tlakového senzoru</p> <p>ultrazvukový senzor polohy a pohybu (sonar): rozsah měření 20 cm až 5 m, frekvence zaznamenávání hodnot 30 Hz, polohovatelná hlavičce umožňující volit směr měření při fixní poloze těla sonaru</p> <p>dodaný měřicí software umožňuje zobrazit do jednoho grafu dvě osy (jednu pro proud, druhou pro napětí, každá osa má své vlastní měřítko), software dále umožňuje zobrazení tří grafů pod sebe (například poloha, rychlost, zrychlení) a prokládání grafů matematickými funkcemi (sinus, polynom, 1/x, uživatelem definované funkce), software také umožňuje vytvořit novou veličinu vypočítanou z měřených veličin, například součin proudu a napětí, software dále umožňuje změnit směr os (aby směrem vzhůru hodnoty klesaly), software umožňuje též automatickou volbu měřítka grafu pro efektivní využití plochy a export dat do tabulkového editoru (Excel, Calc)</p>	DCP-BTA DVP-BTA GPS-BTA MD-BTD	114 704
5	senzory síly bodový teploměr	1	<p>4 kusy siloměru: měří tlak i tah, rozsah oběma směry 50 N s citlivostí 0,1 N, v rozsahu do 5 N citlivost 0,01 N</p> <p>1 kus bodového teploměru: maximální rozměr měřící části 3 mm, rozsah -20 °C až 100 °C, přesnost $\pm 0,5$ °C, citlivost 0,1 °C</p>	DFS-BTA STS-BTA	25 425
6	senzory síly fotobrána	1	<p>4 kusy siloměru: měří tlak i tah, rozsah oběma směry 50 N s citlivostí 0,1 N, v rozsahu do 5 N citlivost 0,01 N</p> <p>1 kus fotobrány: zaznamenává časy přerušení a dopadu paprsku (1. zabudovaný infračervený zdroj a detektor, 2. na vnější části senzoru detektor reagující na světlo červeného laserového ukazovátka), rozlišení 1 mikrosekunda</p>	DFS-BTA VPG-BTD	26 846
7	citlivé váhy připojitelné k PC i dataloggeru senzor relativní vlhkosti vzduchu bezdrátové tlakové čidlo	1	<p>váhy připojitelné k PC i k dataloggeru: chovají se jak hmotnostní senzor dodaného měřicího systému, rozsah 0 až 2 kg, citlivost 0,01 g, váhy lze v softwaru vynulovat (tárovat)</p> <p>bezdrátový tlakový senzor: rozsah 0 až 4 kPa, citlivost 0,05 kPa, lze připojit k dataloggeru, přes USB k PC i bezdrátově k tabletu či telefonu (Android, iOS)</p> <p>senzor relativní vlhkosti vzduchu: přesnost ± 10 %, citlivost 0,1 %</p>	OHSK-2202 OHSK-USB GDX-GP RH-BTA	26 632
8	dráha se senzorovými vozíčky pro výuku mechaniky	1	<p>dráha s vozíčky pro výuku mechaniky: dva vozíčky se zabudovanými bezdrátovými senzory, které měří sílu v tahu i tlaku, zrychlení a změnu polohy vozíku, dráha pro vozíky</p> <p>bezdrátový teploměr: rozsah -20 °C až 100 °C, citlivost 0,1 °C, lze připojit k dataloggeru, přes USB k PC i bezdrátově k tabletu či telefonu (Android, iOS)</p> <p>bezdrátový detektor radiace: měří alfa, beta i gama záření, akustická signalizace záchytu, lze připojit k dataloggeru, přes USB k PC i bezdrátově k tabletu či telefonu (Android, iOS)</p>	DTS-GDX	31 890
9	bezdrátový nerezový teploměr bezdrátový detektor radiace	1		GDX-TMP GDX-RAD	14 465



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

10	senzor elektrického náboje digitální mikroskop	1	senzor elektrického náboje: rozlišuje polaritu, rozsah ± 100 nC digitální mikroskop: USB připojení k PC, potřebný software součástí dodávky, rozlišení 5Mpx, zvětšení 0-300x, staviv s mikrometrickým zaostřovacím šroubem	CRG-BTA PS-EDU	11 829
11	velkorozsahový teploměr barometr ruční dynamometr	1	teploměr pro teploty -200 °C až 1400 °C: odolný vůči plameni, citlivost 0,5 °C, při teplotě do 1000 °C přesnost ± 5 °C, při teplotě nad 1000 °C přesnost ± 20 °C tlakové čidlo: citlivost 10 Pa, rozsah 80 kPa až 120 kPa, k čidlu lze přišroubovat hadičku pro měření hydrostatického tlaku senzor síly stisku ruky: rozsah 0 až 600 N, umožňuje měřit sílu proti pevnému odporu (izometrická kontrakce svalů) dodaný měřicí software umožňuje zobrazit libovolný obdélníkový výřez grafu (lze nastavit zvlášť oba rozměry obdélníku)	TCA-BTA BAR-BTA HD-BTA	14 555
12	siloměrná plošina	1	plošina pro měření tíhy stojícího člověka: rozsah do 3500 N, citlivost 3 N, frekvence měření 100 Hz dodaný měřicí software umožňuje přehrávání naměřených dat v reálném čase, zrychleně i zpomaleně, umožňuje též kreslení hypotéz (nakreslení předpokládaného průběhu grafu)	FP-BTA	17 761
13	výbojové trubice	1	výbojové trubice (vodík, vzduch, neon, helium) a zdroj napájení pro tyto trubice	ST-SPS ST-H ST-HE ST-N ST-AIR	26 409
14	spektrofotometr	1	spektrofotometr: rozsah 380 nm až 900 nm, rozlišení 1 nm, excitační zdroj pro fluorimetrii 405 nm, umožňuje měřit absorbanci v květe a také studovat spektrum zdrojů světla (potřebný optický kabel je součástí dodávky), lze připojit k dataloggeru, PC i bezdrátově k tabletu či telefonu (Android, iOS)	GDX-SVISPL GDX-FIBER	29 084
15	sada pro experimenty v optice	1	sada pro optiku obsahující zdroj světla, posuvný držák luxmetru, sadu clon (velký kruh, malý kruh, půlkruh, asymetrický obrazec), čočky s ohniskovými vzdálenostmi 100 mm, 200 mm a -150 mm, stínítko sada pro demonstraci aditivního skládání barev, zdroj červeného, modrého a zeleného světla, každá složka samostatně plynule regulovatelná od nuly do plného jasu, optická soustava pro vytvoření obrazu (barevných kroužků) na stínítku, stínítko pro zobrazování překryvů jednotlivých dvojic a všech tří barevných složek	OEK CM-OEK	22 411



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

16	UVB senzor, teslametr, konduktometr, zdroj proudu pro elektrochemii	1	senzor UVB záření: rozsah 290 nm až 320 nm, citlivost 0,5 mW/m ² teslametr: rozsah ±5 mT, v rozsahu ±0,2 mT citlivost 0,0002 mT, v rozsahu ±5 mT citlivost 0,005 mT senzor vodivosti: automatická teplotní kompenzace v rozsahu 5 °C až 35 °C, rozsah 0 až 20 000 mikrosiemens/cm, umožňuje kalibraci a její uložení do paměti senzoru zdroj proudu pro elektrochemické experimenty: zabudovaný ampérmetr, regulovatelný proud 0 až 0,5 A při výstupním napětí 0 až 5 V, rozlišení ampérmetru 0,5 mA	UVB-BTA MG-BTA CON-BTA CCS-BTA	19 731
17	hlukoměr, dva mikrofony, voltmetr, ampérmetr	1	hlukoměr: rozsah 55 dB až 110 dB, citlivost 0,1 dB, přesnost 3 dB, zabudovaný váhový filtr A a C 2 kusy senzoru mikrofon: umožní s dodaným softwarem soustavně měřit se vzorkovací frekvencí 10 000 Hz po dobu aspoň dvou sekund voltmetr: rozsah ±30 V, citlivost 30 mV, frekvence měření 100 kHz umožní s dodaným softwarem při vzorkovací frekvenci 10 000 Hz měřit po dobu aspoň 1 sekundy ampérmetr: rozsah ±10 A, citlivost 10 mA	SLM-BTA MCA-BTA 30V-BTA HCS-BTA	16 484
				Cena v Kč za požadované množství včetně DPH	565 989

Aurum Vet s.r.o.

K. Světlé 540/6
370 04 České Budějovice
Tel.: +420 602 706 711 JČ 281 29 601