



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



Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „OZ“)

Číslo smlouvy: 0004/61894427/2020

1. Smluvní strany

Gymnázium Václava Beneše Třebízského, Slaný, Smetanovo nám. 1310

se sídlem: Smetanovo nám. 1310, 274 01 Slaný

zastoupena: RNDr. Milanem Dundrem, CSc., ředitelem

IČO: 61894427



(dále jen "kupující")

a

czcode, s.r.o.

se sídlem **Korunní 2569/108 101 00 Praha 10**

zapsaná v obch. rejstříku vedeném **Městským** soudem v **Praze, oddíl C, vložka 301873**

zastoupená **Martinem Procházkou**, jednatelem



IČO: **07486987**

DIČ: **CZ07486987**

(dále jen "Prodávající")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Dodávka vybavení na pokusy pro vědecké projekty - opakování**“ zahájeného Kupujícím (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou Zadávací dokumentace a výzva k podání nabídek k Zadávacímu řízení, zejména Technická specifikace, která byla její součástí jako příloha č. 2 a která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace**“), nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“, tyto podklady dále společně jen „**Výchozí podklady**“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyřazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.8. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Implementace Krajského akčního plánu Středočeského kraje“, reg. č.: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008655, spolufinancovaného z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „**OP VVV**“). Prodávající bere na vědomí, že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícímu vznikla.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k **vybavení na pokusy pro vědecké projekty** (dále jen jako „**Vybavení**“), jehož technické parametry jsou podrobně specifikovány v Technické specifikaci, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.
- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
- (i) doprava Vybavení do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - (ii) připojení Vybavení k instalačním rozvodům a médiím v místě plnění, včetně zajištění všech potřebných revizí připojení a včetně jeho uvedení do provozu,
 - (iii) ověření parametrů požadovaných Kupujícím, (toto ověření bude součástí předávacího protokolu – zejména výsledky provedených vzorků),
 - (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Vybavení v českém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
 - (v) předání prohlášení o shodě dodaného Vybavení se schválenými standardy,
 - (vi) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - (vii) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
 - (viii) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení),
 - (ix) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu.
- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané Vybavení a související služby převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Vybavení do místa plnění a předat ho Kupujícímu, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že Vybavení bude v souladu s touto Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že Vybavení bude mít CE certifikát, je-li to v praxi obvyklé.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím Vybavení. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí Vybavení oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na Vybavení.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nejvýše přípustná, a to ve výši **613 184,- Kč** bez DPH (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši **128 768,64 Kč**, tj. celkem ve výši **741 952,64 Kč** s DPH. Cena jednotlivých částí Vybavení je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří součást přílohy č. 1 a rovněž tyto jsou cenami maximálními a

nepřekročitelnými.

- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na dopravu do místa plnění a na pojištění Vybavení do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí Vybavení dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu 100 % kupní ceny dle článku 5.1 po předání a převzetí Vybavení, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,
 - (i) daňové identifikační číslo Kupujícího,
 - (ii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
 - (iii) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
 - (iv) evidenční číslo daňového dokladu,
 - (v) rozsah a předmět plnění,
 - (vi) datum vystavení daňového dokladu,
 - (vii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - (viii) cena plnění,
 - (ix) prohlášení, že účtované Vybavení je poskytováno pro účely projektu „Implementace Krajského akčního plánu Středočeského kraje“, reg. č.: CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008655.

Daňové doklady - faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.

- 5.6. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat, prověřit kompletnost a předat Kupujícímu Vybavení uvedené v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy, a to do 42 dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodané Vybavení, kdy Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval splnění stanovených parametrů, od Prodávajícího převzít. O předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je uvedeno v článku 10. této Smlouvy.

7. Místo plnění

Místem plnění je sídlo Kupujícího, tj. Smetanovo nám. 1310, 274 01 Slaný (dále jen „**místo plnění**“).

8. Instalace Vybavení

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro doručení Vybavení, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6 odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit doručení Vybavení, ověření kompletnosti dodávky a demonstraci splnění parametrů Vybavení v místě plnění.
- 8.3. Kupující si vyhrazuje termín podle článku 6 odst. 6.1 Smlouvy jednostranně prodloužit písemným oznámením zaslaným Prodávajícímu na adresu uvedenou v článku 1 této Smlouvy, a to zejména v případě prodlení se zajištěním prostor pro uskladnění Vybavení. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodlení Kupujícího s převzetím Vybavení dle čl. 6 odst. 6.2 Smlouvy a Prodávající v této souvislosti nemůže měnit sjednanou kupní cenu ani si účtovat jakékoliv další náklady, které by mu tímto vznikly.

9. Další podmínky Smlouvy

- 9.1. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.
- 9.2. Při provádění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Vybavení zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie

a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se k Vybavení vztahují.

- 9.5. Prodávající výslovně prohlašuje, že Vybavení, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k Vybavení nebudou na Vybavení váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy.
- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

10. Předání a převzetí Vybavení

- 10.1. Součástí předání a převzetí Vybavení na základě této Smlouvy je ověření úplnosti Vybavení, a to za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupce Kupujícího dále Prodávající ověří, že Vybavení splňuje podmínky stanovené Kupujícím v Technické specifikaci a v této Smlouvě.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
 - (i) seznam předávaného Vybavení (resp. jeho částí),
 - (ii) prohlášení Prodávajícího, že Vybavení je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami, Technickou specifikací a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (iii) návody vztahující se k Vybavení v českém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady vztahující se k Vybavení.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán

předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:

- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
 - (ii) popis Vybavení, které je předmětem předání a převzetí,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Kupujícího, zda Vybavení přebírá nebo nepřebírá,
 - (v) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí Vybavení,
 - (vii) podpis Kupujícího a Prodávajícího.
- (dále jen „**předávací protokol**“).

- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření, že Vybavení splňuje stanovené parametry, resp. že je úplné.
- 10.7. Předáním Vybavení stvrzeným podpisem zástupců Smluvních stran na předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném Vybavení, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto Vybavení. Do doby předání a převzetí Vybavení nese nebezpečí škody na Vybavení Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít Vybavení, které by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít Vybavení vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Vybavení.
- 10.9. Má-li Vybavení a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na Vybavení a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11.1., je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.

11. Záruka a nároky z vad, záruční servis, pozáruční servis

- 11.1. Záruční doba na Vybavení je 24 měsíců.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu zástupci Smluvních stran. Je-li Vybavení převzato, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady či nedodělku Prodávajícím.
- 11.3. Požadavek na odstranění vady Vybavení uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením (reklamací) zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamáce odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.

- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního Vybavení za vadné Vybavení, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním Vybavení s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy Vybavení (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních funkcí nebo parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady Vybavení bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady Vybavení v záruční době do 3 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu a oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává.
- 11.8. V případě, že k odstranění vady Vybavení není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do 3 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady Vybavení nutné zajistit náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 2 týdnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady. Do vyjasnění oprávněnosti reklamace nese náklady na odstranění vady Prodávající.
- 11.10. O odstranění reklamované vady sepíší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezbujuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a

údržbu Vybavení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.

- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.
- 11.14. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony Vybavení, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 10 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku dodaného Vybavení a jeho částí.

12. Smluvní pokuty

- 12.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí Vybavení uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, s jehož dodáním je Prodávající v prodlení, a to za každý, i započatý den prodlení.
- 12.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu Vybavení ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 nebo ve Smluvními stranami sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a to za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu záruční servis ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.14, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení s poskytnutím záručního servisu, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy.
- 12.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 12.4. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 12.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

13. Ukončení Smlouvy

- 13.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo v této Smlouvě.

- 13.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Kupujícímu bude odňata či nevyplacena finanční dotace,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 13.3 tohoto článku),
 - (iii) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - (iv) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - (v) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (analogicky dle § 223 odst. 2 ZZVZ).
- 13.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:
- (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trávající déle než 4 týdny;
 - (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího z této Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího;
 - (iii) Prodávající při plnění této Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se touto Smlouvou zavázal;
 - (iv) Pokud Vybavení či jeho část nebude či v průběhu záruční doby přestane dosahovat minimálně funkcí a parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího;
 - (v) porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda.
- 13.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy Kupujícím se považuje nezaplacení kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 13.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

14. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 14.1. Smluvní strany si po uzavření této Smlouvy vzájemně sdělí kontaktní údaje odpovědných zástupců pro vzájemnou komunikaci v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy.
- 14.2. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být

učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

15. Doložka o rozhodném právu

- 15.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky.
- 15.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 15.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

16. Závěrečná ujednání

- 16.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 16.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého podlužníka za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 16.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 16.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny dle čl. 5 odst. 5.1 této Smlouvy.
- 16.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 16.6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Účinnosti Smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

- 16.7. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných číslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 16.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 16.9. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však po dobu 10 let od ukončení plnění dle této Smlouvy. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.
- 16.10. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Technická specifikace,
Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Zadávacího řízení v části, která předmět plnění technicky popisuje.
- 16.11. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem. Uzavření této kupní smlouvy bylo schváleno usnesením Rady středočeského kraje ze dne 9.3.2020 č. usnesení 006-10/2020/RK.

**RNDr.
Milan
Dundr, CSc.**

Digitally signed by RNDr. Milan Dundr, CSc.
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-61894427,
o=Gymnázium Václava Beneše
Třebízského, Slaný, Smetanovo nám.
1310, ou=príspevková organizace,
ou=1, cn=RNDr. Milan Dundr, CSc.,
sn=Dundr, givenName=Milan,
serialNumber=P263098, title=ředitel
Date: 2020.03.24 15:18:29 +01'00'

RNDr. Milan Dundr, CSc., ředitel
Gymnázium Václava Beneše Třebízského,
Slaný, Smetanovo nám. 1310

**Bc. Martin
Procházka**

Digitally signed by Bc. Martin Procházka
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-07486987,
o=czcode, s.r.o., ou=1, cn=Bc. Martin Procházka, sn=Procházka,
givenName=Martin,
serialNumber=P728073
Date: 2020.03.24 11:54:04 +01'00'

Bc. Martin Procházka, jednatel
czcode, s.r.o., Korunní 2569/108
101 00 Praha 10

5. Vyplněný položkový rozpočet

Dle zadávací dokumentace VŘ

rozpočtová položka	Název požadovaného výrobku	množství	jednotka	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
1.1.2.3.3.1	Úložné zařízení				17 126,00 Kč
	Sestava (sada) EUR přepravek s víkem	10	sada	1 236,00 Kč	12 360,00 Kč
	Skádací pojízdný vozík	2	ks	2 383,00 Kč	4 766,00 Kč
1.1.2.3.3.2	Vybavení pokusy				186 304,00 Kč
	Přenosný stůl pro pokusy 152 x 76 cm s odolnou deskou	5	ks	1 236,00 Kč	6 180,00 Kč
	Entomologická krabice černá 30x40cm	20	ks	480,00 Kč	9 600,00 Kč
	Exhaustor 30 mm	10	ks	205,00 Kč	2 050,00 Kč
	Smýkáč s teleskopickou holí	5	sada	2 512,00 Kč	12 560,00 Kč
	Sítka na lov létavého hmyzu - lovecký komplet	5	ks	3 415,00 Kč	17 075,00 Kč
	Skleněná kádinka vysoká 1000 ml	20	ks	210,00 Kč	4 200,00 Kč
	Skleněná kádinka nízká 1000 ml	20	ks	210,00 Kč	4 200,00 Kč
	Skleněná kádinka vysoká 400 ml	50	ks	150,00 Kč	7 500,00 Kč
	Skleněná kádinka nízká 400 ml	50	ks	150,00 Kč	7 500,00 Kč
	Skleněná kádinka nízká 100 ml	50	ks	128,00 Kč	6 400,00 Kč
	Skleněná kádinka nízká 50 ml	50	ks	89,00 Kč	4 450,00 Kč
	Petriho miska skleněná 200/30 mm	30	ks	99,00 Kč	2 970,00 Kč
	Entomologické špendlíky	3	sada	1 229,00 Kč	3 687,00 Kč
	Entomologické pinzety měkké vel. 3	32	ks	120,00 Kč	3 840,00 Kč
	Set pro izolaci DNA	2	set	19 350,00 Kč	38 700,00 Kč
	Hořík dle Grignarda 250 g	8	balení	560,00 Kč	4 480,00 Kč
	Rubensova trubice	1	ks	22 500,00 Kč	22 500,00 Kč
	Dusičnan draselný 1000 g	5	balení	98,00 Kč	490,00 Kč
	Fluorescein disodná sůl 1000 g	3	balení	5 124,00 Kč	15 372,00 Kč
	Chlorečnan draselný 1000 g	3	balení	1 150,00 Kč	3 450,00 Kč
	Luminol 5 g	5	balení	1 820,00 Kč	9 100,00 Kč

rozpočtová ploška	Název požadovaného výrobku	množství	jednotka	jednotková cena bez DPH	cena celkem bez DPH
1.1.2.3.3.2	Vybavení pokusy				596 058,00 Kč
	Indigokarmín 100 g	5	balení	1 695,00 Kč	8 475,00 Kč
	Hoříčková páska 21m	20	balení	257,00 Kč	5 140,00 Kč
	Mikrozkumavka pro DNA 2 ml balení 1000 ks	2	balení	1 740,00 Kč	3 480,00 Kč
	Mikrozkumavka pro DNA 1,5 ml balení 1000 ks	2	balení	1 400,00 Kč	2 800,00 Kč
	Set pro klasickou PCR	2	balení	15 350,00 Kč	30 700,00 Kč
	Senzitivní barvivo DNA 5 ml	2	balení	13 950,00 Kč	27 900,00 Kč
	Violet krystalová indikátor 100 g	2	balení	1 310,00 Kč	2 620,00 Kč
	Agarózový prášek 500 g.	1	balení	17 450,00 Kč	17 450,00 Kč
	Set pro fixaci a permeabilizaci buněk 10ml	2	ks	5 120,00 Kč	10 240,00 Kč
	Barvivo DAPI 1 ml	2	ks	4 125,00 Kč	8 250,00 Kč
	Dichroman draselný 1000 g	5	balení	850,00 Kč	4 250,00 Kč
	Centrifuga v základním provedení	2	ks	26 154,00 Kč	52 308,00 Kč
	náplň kapalného dusíku 32l + odpar při plnění	40	ks	1 200,00 Kč	48 000,00 Kč
	doplnění suchého ledu 12 kg + pelety obsyp bedny	40	balení	1 365,00 Kč	54 600,00 Kč
	doplnění lahve SF 6	6	ks	15 400,00 Kč	92 400,00 Kč
	Kyselina mravenčí 1000 ml	4	balení	350,00 Kč	1 400,00 Kč
	Oxid měďnatý 1000 g	4	balení	795,00 Kč	3 180,00 Kč
	Acetanhydrid 1000 ml	4	balení	216,00 Kč	864,00 Kč
	Kyselina máselná 100 ml PET	4	balení	194,00 Kč	776,00 Kč
	Ethylalkohol 1000 ml	4	balení	529,00 Kč	2 116,00 Kč
	Láh technický 10 l	6	balení	4 350,00 Kč	26 100,00 Kč
	Džbán polystyren na LN2 1 l	5	ks	682,00 Kč	3 410,00 Kč
	Kahan laboratorní skleněný 50 ml	5	ks	659,00 Kč	3 295,00 Kč

cena celkem 613 184,00 Kč

1. Technický popis nabízených položek

rozpočtová položka	Název požadovaného výrobku	technická specifikace nabízeného výrobku
1.1.2.3.3.1	Úložné zařízení	
	Sestava (sada) EUR přepravek s víkem	<ul style="list-style-type: none"> * otevřený úchyt * stohovatelné, odolné proti kyselinám a louhům * víko se dvěma panty a dvěma závěry na zacvaknutí * vyrobeno z PP kopolymeru, atest na styk s potravinami * sestava bude obsahovat: <ul style="list-style-type: none"> - 1 ks EUR přepravka s víkem o objemu 15 l (60 x 40 x 7,5 cm) - 1 ks EUR přepravka s víkem o objemu 35 l (60 x 40 x 17 cm) - 2 ks EUR přepravka s víkem o objemu 66 l (60 x 40 x 32 cm) - 2 ks EUR skládací přepravka s víkem o objemu 59 l (60 x 40 x 32 cm) - 50 ks samolepících kapes A6 pro štítkování EUR beden rozměr (d×š): 160 x 110 mm
	Skládací pojízdný vozík	<ul style="list-style-type: none"> * rozměry vozíku po složení (d × š × v) 560 × 420 × 230 mm * nákladová plocha (po rozložení): <ul style="list-style-type: none"> - 630 × 410 mm, ve výšce 170 mm a držadlem na jedné straně * hmotnost 8,5 kg * nosnost 150 kg * výška s držadlem 930 mm * kolečka min. ø 100 mm * materiál vozíku: hliník + ocel
1.1.2.3.3.2	Vybavení pokusy	Soubor vybavení, chemikálií, pomůcek a spotřebního materiálu pro podporu polytechnického vzdělávání
	Přenosný stůl pro pokusy 152 x 76 cm s odolnou deskou	<ul style="list-style-type: none"> * rozměr: 152 x 76 cm * výška 74 cm * nosnost - plošné zatížení 150 kg * váha max. 13 kg * materiál: kovově lakované podnože - profil 25x1,00 mm * UV záření odolná plastová deska šedé barvy - tloušťka 4,5 cm z vysokopevnostního HDPE materiálu * Zajišťovací mechanismus po rozložení - ocelový * Nutná možnost použití v exteriéru, odolnost vůči vodě
	Entomologická krabice černá 30x40cm	Dřevěný korpus polepený knihařským plátnem, výplň dna plastazote nepolepený papírem, plné víko
	Exhaustor 30 mm	Zařízení na odchyt drobných bezobratlých živočichů, průměr válce 30 mm, otvor vstupní trubičky 7 mm.
	Smýkací síť s teleskopickou holí	<ul style="list-style-type: none"> Skládá se z teleskopické laminátové hole * složená délka 80 cm, rozložená délka 140 cm a smýkacího síta s kruhovým rámem * průměr 45 cm, vč. ochranného vrchního rámu z ocelové kulatiny průměru 5 mm, spodní rám ze silonové struny spojený s vrchním rámem ocelovými kroužky * povrchová úprava - zinkování, uchycení křídlovým šroubem na jakoukoliv hůl do průměru 20 mm
	Sítka na lov létavého hmyzu - lovecký komplet	<ul style="list-style-type: none"> * průměr 40 cm (rám, pytel), hůl ze čtyř dílů * složená délka 62 cm, rozložená délka 150 cm * váha kompletu 0,3 kg, teleskopická hůl vyrobená z karbonu * skládací rám
	Skleněná kádinka vysoká 1000 ml	objem 1000 ml vysoká varianta, odpovídající normě ISO 12331 čiré borosilikátové sklo ve třídě odolnosti proti vodě (hydrolytická třída) HGB:1 bílá orientační stupnice
	Skleněná kádinka nízká 1000 ml	objem 1000 ml nízká varianta, odpovídající normě ISO 12331 čiré borosilikátové sklo ve třídě odolnosti proti vodě (hydrolytická třída) HGB:1 bílá orientační stupnice
	Skleněná kádinka vysoká 400 ml	objem 400 ml vysoká varianta, odpovídající normě ISO 12331 čiré borosilikátové sklo ve třídě odolnosti proti vodě (hydrolytická třída) HGB:1 bílá orientační stupnice

rozpočtová ploška	Název požadovaného výrobku	technická specifikace nabízeného výrobku
1.1.2.3.3.2	Vybavení pokusy	Soubor vybavení, chemikálií, pomůcek a spotřebního materiálu pro podporu polytechnického vzdělávání
	Skleněná kádinka nízká 400 ml	objem 400 ml nízká varianta, odpovídající normě ISO 12331 čiré borosilikátové sklo ve třídě odolnosti proti vodě (hydrolytická třída) HGB:1 bílá orientační stupnice
	Skleněná kádinka nízká 100 ml	objem 100 ml nízká varianta, odpovídající normě ISO 12331 čiré borosilikátové sklo ve třídě odolnosti proti vodě (hydrolytická třída) HGB:1 bílá orientační stupnice
	Skleněná kádinka nízká 50 ml	objem 50 ml nízká varianta, odpovídající normě ISO 12331 čiré borosilikátové sklo ve třídě odolnosti proti vodě (hydrolytická třída) HGB:1 bílá orientační stupnice
	Petriho miska skleněná 200/30 mm	kompletní dvoudílná, nedělené dno ze sodnodraselného skla
	Entomologické špendlíky	sada entomologických špendlíků, ocelové, galvanicky povrchově upravené, min. dvě vrstvy laku, hlavičky z plastu zlaté barvy. 1 sada se skládá z 5 balení č. 1 - 0,40mm/39mm (1 balení = 100 ks špendlíků) 5 balení č. 2 - 0,45mm/39mm (1 balení = 100 ks špendlíků) 5 balení č. 3 - 0,50mm/39mm (1 balení = 100 ks špendlíků)
	Entomologické pinzety měkké vel. 3	Pinzeta nerezová měkká, tloušťka materiálu 0,2 mm číslo 3 - délka 10 cm
	Set pro izolaci DNA	Set pro izolaci DNA z tkání a buklálních stěrů. Set zajišťuje pohodlnou izolaci DNA z buněk za použití enzymů bez použití mechanické homogenizace a čas přípravy vzorků pro reakci nepřekračuje 20 minut, set pro 250 vzorků.
	Hoříček dle Grignarda 250 g	Stočené tenké plíšky hoříčku pro Grignardovu reakci. * Délka lístečků cca 8 - 10cm * Hmotnost 1 lístečku 0,1-0,15g * Obsah: 99,90% Mg
	Rubensova trubice	trubice pro vizualizaci zvuku, délka 1200 mm, průměr 30 mm, vrtané otvory o průměru 1,75mm, z jedné strany připoj pro propan butanovou lahev 2 kg, na druhé straně vstup pro zvuk z generátoru. Povrchová úprava - leštění.
	Dusičnan draselný 1000 g	Sypký, krystalický prášek dusičnanu draselného čistoty 99%
	Fluorescein disodná sůl 1000 g	Obsah (v sušině) 95 %
	Chlorečnan draselný 1000 g	Prášek chlorečnanu draselného, čistota 99,8%
	Luminol 5 g	Krystalický prášek
	Indigokarmín 100 g	Indigo-5,5'-disulfonová kyselina, sodná sůl
	Hoříčková páska 21m	čistota 99,95 %. Celková hmotnost hoříčku 25 g
	Mikrozkumavka pro DNA 2 ml balení 1000 ks	* Objem 2 ml * Závěsné víko musí chránit před neúmyslným otevřením během inkubace a skladování * Materiál Polypropylén, vyrobeno bez separačních prostředků, plastifikátorů a biocidů – materiálů, jež by mohly mít negativní vliv na biologické zkoušky * Stabilita centrifugace až do 25 000 × g * Matné neodnímatelné víčko a povrch pro popisování * Zaručená funkčnost min. od -86 °C do 100 °C * Autoklávatelné v otevřeném stavu při 121 °C, max. 20 min
	Mikrozkumavka pro DNA 1,5 ml balení 1000 ks	* Objem 1,5 ml * Závěsné víko musí chránit před neúmyslným otevřením během inkubace a skladování * Materiál Polypropylén, vyrobeno bez separačních prostředků, plastifikátorů a biocidů – materiálů, jež by mohly mít negativní vliv na biologické zkoušky * Stabilita centrifugace až do 25 000 × g z * Matné neodnímatelné víčko a povrch pro popisování * Zaručená funkčnost min. od -86 °C do 100 °C * Autoklávatelné v otevřeném stavu při 121 °C, max. 20 min
	Set pro klasickou PCR	Set reagentů na 1000 reakcí a kompletní sada reagentů - Taq DNA Polymeráza, PCR Pufr, MgCl ₂ , dNTP mix.

rozpočtová položka	Název požadovaného výrobku	technická specifikace nabízeného výrobku
1.1.2.3.3.2	Vybavení pokusy	Soubor vybavení, chemikálií, pomůcek a spotřebního materiálu pro podporu polytechnického vzdělávání
	Sensitivní barvivo DNA 5 ml	Sensitivní barvivo pro post-elektroforetické barvení DNA. Luminiscence při 490-498 nm Balení 5 ml
	Violeť krystalová indikátor 100 g	Methyl violet 10B, Gentian Violet balení 100g
	Agarózový prášek 500 g.	Prášek pro výrobu elektroforetických gelů v molekulární biologii. Hmotnost 500g. Není dlouhodobě k dispozici - bude dodáno v 5 ks balení 100g.
	Set pro fixaci a permeabilizaci buněk 10ml	Set pro fixaci a permeabilizaci buněk pro fluorescenční barvení se skládá ze dvou složek - fixační medium - medium A a permeabilizační medium - medium B - objem á 5 ml. Celkový objem 10ml
	Barvivo DAPI 1 ml	Barvivo DAPI pro fluorescenční barvení DNA. Objem 1 ml
	Dichroman draselný 1000 g	Obsah 95 %
	Centrifuga v základním provedení	<ul style="list-style-type: none"> * Kapacita rotoru: 12 × 1,5/2,0 ml nádob, 2 × PCR stripy * Rychlost rozsah 800 – 13 400 rpm (100 rpm kroky) * Objemový rozsah 24 mL * Doba zrychlení a doba zpomalení max. 13 s * Časovač rozsah 15 s – 30 min * Hlučnost 49 dB(A) * Zdroj napájení 230 V, 50 – 60 Hz , příkon max. 70 W * Rozměry max. (Š × H × V): 25 × 25 × 15 cm * Digitální displej se zobrazením času a rychlosti * Kovová miska rotoru * Tlačítko krátkodobého roztočení k rychlé centrifugaci * Ventilace snižující zahřívání a chránící vzorky citlivé na teplotu * Ergonomické uzavírání víka mírným tlakem * Automatické otevření víka po ukončení cyklu zabraňující zahřívání vzorku
	náplň kapalného dusíku 32l + odpar při plnění	<ul style="list-style-type: none"> * Náplň LN2 do vlastní nádoby s odběrným místem ve Slaném * 40 naplnění nádoby v požadovaných termínech ve školním roce 2019/20, které budou upřesněny dle plánu ukázek
	doplnění suchého ledu 12 kg + pelety obsyp bedny	<ul style="list-style-type: none"> Dodávka suchého ledu - 5x blok 2,4 kg (bedna 12 kg) + obsyp bedny peletovaným suchým ledem (cca 2 kg) v požadovaných termínech ve školním roce 2019/20, které budou upřesněny dle plánu ukázek
	doplnění lahve SF 6	Doplnění - výměna tlakové lahve SF6 - fluoridu sírového - v 6 požadovaných termínech ve školním roce 2019/20, které budou upřesněny dle plánu ukázek
	Kyselina mravenčí 1000 ml	Obsah 98,5 %
	Oxid měďnatý 1000 g	Obsah 97 %
	Acetanhydrid 1000 ml	Anhydrid kyseliny octové p.a. Obsah 99,0 %.
	Kyselina máselná 100 ml PET	Balení ve 100 ml PET lahvi se stupnicí a uzávěrem s pojistkou, v balení s párem nitrilových rukavic a kolíčkem na nos.
	Etylalkohol 1000 ml	Etylalkohol p.a., bezvodý, 99,8%
	Lih technický 10 l	Balení plastový kanystr 10 l
	Džbán polystyren na LN2 1 l	Polystyrenový džbán na kapalný dusík objem 1 l
	Kahan laboratorní skleněný 50 ml	Skleněný přenosný lihový laboratorní kahan s bezpečnostním víčkem, objem 50 ml