



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA ČÁST 2- UČEBNÍ POMŮCKY

na akci:

„Vybudování odborných učeben – dodávky“

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

Smluvní strany

Kupující:

Název: Soukromá Základní škola a Mateřská škola B-English s.r.o.
Sídlo: Tři Vršky 532, 267 01 Králův Dvůr
Zastoupen: Barbora Novotná, jednatel
IČO: 24255378
DIČ: není plátce DPH
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Objednatele jsou oprávněni zastupovat:

- ve věcech smluvních: Barbora Novotná, jednatel

na straně jedné jako „kupující“

a

Prodávající:

Název/obchodní firma: HELAGO-CZ, s.r.o.
Sídlo: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
Kontaktní místo: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
Zastoupen: Ing. Pavel Kahl, jednatel
IČO: 25963961
DIČ: CZ25963961
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C , vložka 17879.
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: Petra Žemličková, sekretariát
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]

na straně druhé jako „prodávající“

I. Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem „**Vybudování odborných učeben – dodávky**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“) zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle ust. § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**ZZVZ**“), v rámci projektu spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, 112. výzva IROP - Základní školy II. - SC 4.1 (PR), s názvem projektu „**Vybudování odborných učeben – Soukromá ZŠ a MŠ B-English s.r.o.**“, registrační číslo: CZ.06.04.01/00/22_112/0001329 (dále jen jako „**projekt**“), mezi kupujícím, jakožto zadavatelem veřejné zakázky, a prodávajícím, jakožto vybraným dodavatelem.

II. Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu nové a funkční zařízení – učební pomůcky (dále jen „zařízení“ nebo „předmět plnění“) a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k zařízení a závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu. Zařízení je podrobně specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.2. Zařízení nesmí být do okamžiku odevzdání kupujícímu předmětem odpisů ve smyslu § 26 an. zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího dle této smlouvy je dále zejména:
 - doprava zařízení na místo plnění uvedené v této smlouvě, jeho vyložení, vybalení a kontrola za účasti kupujícího,
 - daně, clo a poplatky spojené s dodávkou zařízení,
 - licence, pokud jsou k užívání zařízení nutné,
 - instalaci zařízení zahrnující jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, rozvodům stlačeného vzduchu a vzduchotechniky, k slaboproudým a optickým rozvodům (je-li funkce zařízení podmíněna takovým připojením),
 - uvedení zařízení do plného provozu zahrnující jeho instalaci či montáž, odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho seřízení, zkušebním provozu, zaškolení obsluhy kupujícího jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby předmět plnění mohl plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - dodání potřebného příslušenství předmětu plnění, zejména zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě předmětu plnění (manuálů) v českém jazyce, a to 1 x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
 - předání prohlášení o shodě dodaného předmětu plnění se schválenými standardy (certifikace CE),
 - zajištění předepsaných prohlídek, technických kontrol a zkoušek po dobu trvání záruky a odpovědnosti za vady zařízení, tak jak vyplývá z této smlouvy a z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce předmětu plnění,
 - odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

2.4. Prodávající prohlašuje, že:

- předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky,
- zařízení vč. příslušenství je nové a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními, technickými, kvalitativními a zdravotními) a českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k zařízení, a to jak závaznými, tak doporučenými. Prodávající odpovídá za to, že zařízení je vyrobeno z nejlepších materiálů, v prvotřídní kvalitě;
- je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným a/nebo obvyklým účelům
- prodávající se zavazuje plnit předmět této smlouvy v souladu s přílohou č. 1,2 a 3 této smlouvy.

2.5. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení kupujícímu prodává a kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zařízení od prodávajícího kupuje.

III.

Doba a místo plnění

3.1. Prodávající je povinen odevzdat zařízení kupujícímu a provést všechny ostatní činnosti a dodávky, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy v termínech:

- | | |
|-----------------------------|---|
| i. zahájení plnění smlouvy | den následující po podpisu této smlouvy |
| ii. ukončení plnění smlouvy | do 6 měsíců od zahájení plnění smlouvy. |

Kupující upozorňuje, že v rámci plnění předmětu smlouvy bude probíhat souběh s dodavatelem stavebních prací při vybudování nových odborných učeben a bude nezbytné vzájemně koordinovat všechny činnosti.

3.2. Místem plnění předmětu této smlouvy je sídlo zadavatele na adrese Soukromá Základní škola a Mateřská škola B-English s.r.o., Tři Vršky 532, 267 01 Králův Dvůr, ppč. 189/103,104 katastr. území – Králův Dvůr (672947) (dále jen „místo plnění“).

3.3. Prodávající se zavazuje zařízení přepravit na své náklady a odpovědnost do uvedeného místa plnění a předat je kupujícímu v tomto místě plnění. Na odevzdání zařízení upozorní prodávající zástupce kupujícího paní Barboru Novotnou, tel.: +420 777 03 20 98, e-mail: novotna@b-english.cz nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.

IV.

Kupní cena

4.1. Kupní cena za předmět plnění včetně souvisejících činností uvedených v této smlouvě je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.

Kupní cena činí:

Cena bez DPH	1 320 000,00 Kč
--------------	-----------------

DPH	277 200,00 Kč
Cena včetně DPH	1 597 200,00 Kč

- 4.2. K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši a způsobem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.3. Kupní cena bez DPH je sjednána jako nejvýše přípustná. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy.
- 4.4. Kupní cenu je možné změnit pouze za podmínky, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně sazby DPH.
- 4.5. Kupní cena bez DPH zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s poskytováním předmět plnění této smlouvy.
- 4.6. Prodávající prohlašuje, že se řádně seznámil s rozsahem předmětu této smlouvy a potvrzuje, že dohodnutá kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním této smlouvy.

V.

Platební podmínky a fakturace

- 5.1. Zálohy na platby nejsou sjednány, kupující je neposkytuje a prodávající nemůže po kupujícím uhrazení zálohy požadovat. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu na základě jednoho daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím po řádném a úplném splnění této smlouvy. Přílohou faktury musí být kupujícím schválený předávací protokol, v němž kupující potvrdí převzetí zařízení a poskytnutí ostatních dodávek, prací a služeb, k nimž se prodávající v této smlouvě zavázal, jinak bude faktura považována za neúplnou.
- 5.2. Doba splatnosti faktury je **30 kalendářních dní** od data doručení faktury kupujícímu, bez ohledu na dřívější datum splatnosti uvedené na faktuře.
- 5.3. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. DPH bude uvedeno podle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat název a registrační číslo projektu (tj. „Vybudování odborných učeben – Soukromá ZŠ a MŠ B-English s.r.o.“, registrační číslo: CZ.06.04.01/00/22_112/0001329).
- 5.4. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována kupní cena dle této smlouvy,
 - b) nebude-li přílohou faktury oboustranně potvrzený předávací protokol dle odst. 5.1. tohoto článku,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní doba splatnosti faktury. Celá doba splatnosti faktury stanovená v odst. 5.2. tohoto článku běží opětovně ode dne doručení nově vyhotovené a opravené faktury kupujícímu.

- 5.5. Veškeré platby kupujícího prodávajícímu podle této smlouvy budou kupujícím hrazeny

bezhotovostním převodem ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy. Peněžitý závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet prodávajícího.

- 5.6. V případě, že zařízení bude při převzetí vykazovat vadu či více vad anebo nesplní-li prodávající povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 6.2. této smlouvy, není kupující do doby, než prodávající vadu či vady odstraní, či do doby, než prodávající splní povinnost uvedenou v čl. VI. odst. 6.2. této smlouvy, povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu a ohledně úhrady kupní ceny se v takových případech kupující neocitá v prodlení.

VI.

Předání a převzetí zařízení

- 6.1. Zařízení se považuje za odevzdané a závazek prodávajícího odevzdat zařízení kupujícímu za splněný okamžikem převzetí zařízení kupujícím bez vad. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, je závazek prodávajícího splněn až okamžikem odstranění poslední vady, kterou zařízení vykazovalo v době převzetí.
- 6.2. Prodávající je povinen spolu se zařízením předat kupujícímu zejména tyto doklady:
- veškeré dokumenty, jichž je třeba k převzetí zařízení, k nakládání se zařízením a k jeho řádnému užívání,
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se k zařízení (např. návody k obsluze a údržbě v českém jazyce),
 - veškeré doklady o provedení technických či jiných zkoušek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy České republiky nebo Evropské unie, českými technickými normami nebo touto smlouvou,
 - ostatní doklady uvedené v této smlouvě.

Prodávající odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace, jakož i za to, že neobsahuje žádné nepřesnosti, chyby nebo opomenutí.

- 6.3. Zařízení bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení smluvních stran v předávacím protokolu, který bude obsahovat specifikaci zařízení, místo a datum jeho předání. Součástí předávacího protokolu bude rovněž údaj o splnění ostatních částí předmětu této smlouvy prodávajícím včetně zaškolení obsluhy zařízení.
- 6.4. V případě zjištění vad zařízení při jeho předání a převzetí, bude předávací protokol obsahovat i lhůty k jejich odstranění, na kterých se kupující a prodávající dohodli. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění vad zařízení, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí zařízení. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem bude zařízení považováno za převzaté bez zjevných vad.
- 6.5. Kupující není povinen převzít zařízení v případě, že vykazuje jakékoliv vady. V případě, že kupující odmítne zařízení převzít, sepišou obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Dohodnutím náhradního termínu nedochází ke změně této smlouvy a platí, že při nedodržení termínu plnění uvedeného v této smlouvě se prodávající nachází v prodlení se splněním svých povinností.

- 6.6. Veškeré odborné práce související s dodáním a zajištěním funkčnosti zařízení musí vykonávat pracovníci prodávajícího nebo jeho smluvních partnerů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající povinen předložit na požádání kupujícímu.
- 6.7. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení jeho převzetím. Nebezpečí škody na zařízení přejde na kupujícího převzetím zařízení bez vad. Pokud kupující převezme zařízení s vadami, přejde na něj nebezpečí škody až odstraněním poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení. Škodou na zařízení je zejména ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.

VII.

Odpovědnost za vady, záruka

- 7.1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má zařízení v době jeho předání kupujícímu a dále za ty, které se na zařízení vyskytnou v záruční době sjednané v tomto článku smlouvy. Dále odpovídá prodávající za veškeré vady zařízení, které se vyskytnou po době předání zařízení kupujícímu a/nebo po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením povinností prodávajícího. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek zařízení nebo jeho části, stanovených touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy České republiky či Evropské unie nebo českými technickými normami.
- 7.2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení včetně příslušenství spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, jinak obvyklým účelům, a po celou záruční dobu si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
- 7.3. Záruční doba se sjednává v délce **24 měsíců**. Prodávající předá příslušné záruční listy kupujícímu spolu se zařízením.
- 7.4. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, záruka se nevztahuje na gumové a pryžové díly, na díly z obdobných materiálů, ani na opotřebení dílů běžným provozem. Záruka se dále nevztahuje na díly poškozené manipulací, jež byla v rozporu s návodem k obsluze zařízení, na díly poškozené neodbornou obsluhou zařízení, dále na díly poškozené použitím spotřebního materiálu, který není doporučen výrobcem, ani na díly poškozené živelnými pohromami, vodou, povodní, požárem, poruchami elektrické sítě, bleskem, mechanickými silami mimo obvyklou obsluhu a manipulaci, působením vysokých teplot či kolísáním teplot, pádem zařízení ani jiným obdobným způsobem.
- 7.5. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení. V případě, že kupující převezme zařízení s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí zařízení s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí zařízení.
- 7.6. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady. Na vyměněné díly se vztahuje nová záruční doba v délce dle odst. 7.3. tohoto článku smlouvy.
- 7.7. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
- 7.8. V oznámení vad musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vad kupující uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Kupující je oprávněn požadovat

zejména:

- a) odstranění vady dodáním nového zařízení nebo dodáním chybějící části zařízení,
- b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná,
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny.

Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že je vadné plnění podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího, má kupující právo od smlouvy odstoupit za podmínek sjednaných touto smlouvou.

- 7.9. Prodávající se zavazuje prověřit oznámené vady do 3 pracovních dnů ode dne obdržení oznámení vady, a to i v případě, že oznámení vady neuznává. Prodávající je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.
- 7.10. Náklady na odstranění oznámené vady nese prodávající ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že kupující oznámil vadu neoprávněně, tzn., že oznámená vada není vadou zařízení, resp. záruční vadou, je povinen uhradit prodávajícímu veškeré náklady prodávajícím účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
- 7.11. Lhůtu pro odstranění oznámených vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu oznámené vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění oznámené vady, platí, že oznámená vada musí být odstraněna nejpozději do 15 dnů ode dne doručení oznámení o vadě prodávajícímu, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 7.12. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není prodávající v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
- 7.13. Prodávající se zavazuje odstranit oznámené vady:
 - označené kupujícím jako havarijní bránící užívání do 3 dnů od obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
 - drobné vady nebránící užívání do 7 pracovních dnů ode dne obdržení písemného oznámení vady, pokud se smluvní strany s ohledem na technologické postupy nedohodnou jinak,
 - pro vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu bude stanoven termín pro odstranění vady vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.
- 7.14. O odstranění oznámené vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 7.15. V případě, že prodávající bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je kupující oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího. Náklady s tím spojené je prodávající povinen uhradit kupujícímu do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.

VIII. Servisní podmínky

Neuplatní se.

IX.

Sankční ujednání

- 9.1. Pokud bude prodávající v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím všech ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v předávacím protokolu v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 1.000,- Kč za každou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. Pokud prodávající neodstraní oznámené vady v dohodnutém termínu, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každou oznámenou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.4. Pokud prodávající nesplní svou povinnost stanovenou v odst. 11.2 této smlouvy, má kupující právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany prodávajícího ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 9.5. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.6. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo kupujícího na plnou náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
- 9.7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany kupujícího.
- 9.8. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty kupujícím nezbavuje prodávajícího závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 9.9. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dní.

X.

Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.
- 10.2. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím, kterým kromě případů odstoupení kupujícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:
 - a) Prodávající je v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím ostatních dodávek, prací a služeb, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, delším než 15 dnů.

- b) Prodávající přeneše v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí prodávajícímu z této smlouvy na jiný subjekt.
 - c) Prodávající nedodržel garantované parametry zařízení.
- 10.3. Prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím, kterým kromě případů odstoupení prodávajícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se kupující přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou kupní ceny na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
- 10.4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 10.5. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu.
- 10.6. Při zjištění opakovaného porušování povinností prodávajícího dle této smlouvy je kupující oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by prodávajícímu stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
- 10.7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XI.

Poddodavatelé

- 11.1. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce prodávajícího musí být předem písemně odsouhlasena kupujícím. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.
- 11.2. Prodávající je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytli plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je prodávající povinen předat kupujícímu do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti kupujícího. Kupující je oprávněn požádat prodávajícího o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

XII.

Platnost, účinnost a ukončení smlouvy

- 12.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 12.2. Termín zahájení poskytování plnění a doba plnění smlouvy jsou podrobně popsány v čl. III. této smlouvy. Smlouva je řádně ukončena jejím splněním, tj. dnem, kdy bude kupujícím provedena úhrada za poskytnuté plnění v souladu s čl. IV. této smlouvy. Tím není dotčena zejména existence práv a povinností smluvních stran vyplývajících z odpovědnosti prodávajícího za vady a poskytnutou záruku za jakost.
- 12.3. Tato smlouva též zaniká:
- a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) odstoupením dle čl. X. této smlouvy.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího (dále jen „nabídka prodávajícího“), kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k veřejné zakázce včetně všech jejích příloh.
- 13.2. Jestliže ze zadávací dokumentace k veřejné zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.
- 13.3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k veřejné zakázce a vlastním textem této smlouvy, platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh. V případě rozporu mezi vlastním textem smlouvy a jeho přílohami, platí vlastní text smlouvy.
- 13.4. Nastanou-li u některé ze stran okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně.
- 13.5. Kupující s prodávající se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na případné poddodavatele prodávajícího, a to v rozsahu nutném pro splnění předmětu této smlouvy. Kupující však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.6. Adresami pro doručování jsou sídla (místo podnikání) smluvních stran uvedená v záhlaví této smlouvy.
- 13.7. Prodávající není oprávněn započíst své pohledávky za kupujícím proti pohledávkám kupujícího za prodávajícím, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího. Prodávající není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.
- 13.8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které

budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

- 13.9. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 13.10. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.
- 13.11. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
- 13.12. Kupující a prodávající vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud kupující nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje prodávajícího k přerušování plnění povinností daných mu smlouvou.
- 13.13. Vzhledem k tomu, že předmět této smlouvy je financován z veřejných výdajů, je prodávající v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout informace a dokumenty vztahující se k předmětu plnění této smlouvy kontrolním orgánům.
- 13.14. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po 2 vyhotoveních. V souladu s § 211 ZZVZ je možné i elektronické uzavření smlouvy.
- 13.15. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz toho připojují své podpisy.
- 13.16. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do 31. 12. 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být pro úschovu použita delší lhůta.
- 13.17. Proávající je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XIV.

Přílohy smlouvy

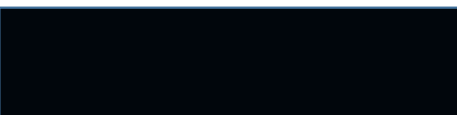
K této smlouvě jsou připojeny následující přílohy, které bez ohledu na to, zda jsou či nejsou nerozdělitelně spojeny s listinou, na které je obsažena tato smlouva, tvoří neoddělitelnou součást smlouvy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

V Králově Dvoře dne 7.11.23

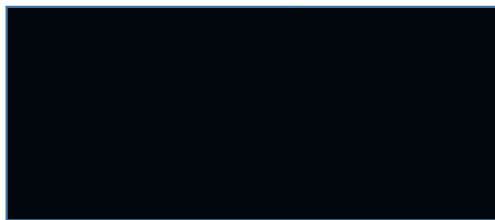
V Hradci Králové, dne: 18.10.2023



Barbora Novotná

jednatel

za kupujícího



Ing. Pavel Kahl

jednatel

za prodávajícího

Soukromá Základní škola a Mateřská škola

U-English s.r.o.

Tě Věty 532, 287 01 Králov Dvůr

Tel.: 777 03 20 00

IČ: 242 55 378

 (5)
RELACO s.r.o.
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25662001 DIČ: CZ25662001

Zadání (minimální technické požadavky zadavatele)		Nabízené produkty							
č.	název prvku	popis	měrná jednotka	počet m]	Typ/identifikace výrobku	Výrobce	Spĺňuje tyto minimální technické parametry ANO/NE	Údaje o splnění minimálních technických parametrů (viz. specifikace položky - minimální technické parametry ¹⁾)	Požadavek zadavatele na předložení produktového listu
1	Školní rovnoramenné váhy	Školní rovnoramenné váhy včetně sady závaží 10 mg až 100g. Technická data: vážnost 700 g citlivost 10 mg Rozměry: výška 33 cm základna 32 x 20 cm	kus	21	5001.1433	Optika S.r.l., Itálie	ANO	Školní rovnoramenné váhy včetně sady závaží 10 mg až 100 g; rozměry: Výška: 33 cm, základna: 32 x 20 cm	Ano
2	Sada pokusů mechanika	Sada pokusů mechanika 23 experimentů z oblasti mechaniky Hookův zákon Kalibrace a dynamometr Deformace listové pružiny Síly působící zároveň na jeden předmět Rozložení síl na dva předměty Setrvačnost Typy tření Zákon statického a kinetického tření Podmínky rovnováhy pro dvouzvratnou páku Podmínky rovnováhy pro dvouzvratnou páku Síla, dráha a práce s pevnou kládkou Síla, dráha a práce s volnou kládkou Síla, dráha a práce s nakloněnou rovinně Určování objemu pevného tělesa Určování hmotnosti pevného tělesa Určování hustoty Určení druhu materiálu pomocí měření hustoty Určení druhu materiálu pomocí měření hustoty Měření hmotnosti a tlaku Kyvadlo Určení gravitačního zrychlení pomocí kyvadla Perioda pružinového oscilátoru	kus	7	5401.1008527	3B Scientific, Německo	ANO	Sada pokusů mechanika - 23 experimentů z oblasti mechaniky: Hookův zákon, Kalibrace a dynamometr, Deformace listové pružiny, Síly působící zároveň na jeden předmět, Rozložení síl na dva předměty, Setrvačnost, Typy tření, Zákon statického a kinetického tření, Podmínky rovnováhy pro jednozvratnou páku, Podmínky rovnováhy pro dvouzvratnou páku, Síla, dráha a práce s pevnou kládkou, Síla, dráha a práce s volnou kládkou, Síla, dráha a práce s nakloněnou rovinně, Síla, dráha a práce s více kládkami, Síla na nakloněné rovinně, Určování objemu pevného tělesa, Určování hmotnosti pevného tělesa, Měření hustoty a hustoty, Určení druhu materiálu pomocí měření hustoty, Měření hmotnosti a tlaku, Kyvadlo, Určení gravitačního zrychlení pomocí kyvadla, Perioda pružinového oscilátoru	Ano
3	Sada pokusů optika	Sada pokusů optika - 38 experimentů z oblasti optiky: Šíření světelných paprsků Transparentnost Světlo a stín Umбра a penumbra Obraz rovinného zrcadla Koncentrace světla Konkávního zrcadla Odraz a dráha paprsku u konkávního zrcadla Odraz a dráha paprsku u konvexních zrcadlem Charakteristika obrazu u rovinného zrcadla Když světlo prochází sklem/určení indexu lomu Určení kritického úhlu pro úplný vnitřní obraz Zobrazování pomocí skleněného hranolu, zákony Úplný vnitřní odraz uvnitř hranolu Dráha paprsku skrz konvergentní čočku Určení ohniskové vzdálenosti konvergentní čočky Zobrazení paralelních paprsků a paprsek procházející středem čočky Dráha obrazu Zvětšení a přiblížení obrazu Aberace obrazu skrz divergentní čočku Dráha paprsku soustavou čoček Vlastnosti obrazu Zvětšení a přiblížení obrazu, Aberace obrazu skrz konvergentní čočku, Tvorba obrazu v oku, Dalekozrakost, Astigmatismus, Fotoaparát, Diaprojektory, Mikroskop, Galileův teleskop, Keplerův teleskop, Pozemní dalekohled, Oddělení světla od spektra, Rozklad barev Aditivní míchání barev, doplňková barva	kus	7	5401.1008531	3B Scientific, Německo	ANO	Sada pokusů optika - 38 experimentů z oblasti optiky: Šíření světelných paprsků, Světlo a stín, Umбра a penumbra, Obraz rovinného zrcadla, Koncentrace světla konkávního zrcadla, Odraz a dráha paprsku u konkávního zrcadla, Odraz a dráha paprsku u konvexních zrcadle, Charakteristika obrazu u rovinného zrcadla, když světlo prochází sklem/určení indexu lomu, Určení kritického úhlu pro úplný vnitřní obraz, Zobrazování pomocí skleněného hranolu, zákony Úplný vnitřní odraz uvnitř hranolu, Dráha paprsku skrz konvergentní čočku, Určení ohniskové vzdálenosti konvergentní čočky, Zobrazení paralelních paprsků a paprsek procházející středem čočky, Zobrazení obrazu Zvětšení a přiblížení obrazu, Aberace obrazu skrz divergentní čočku, Dráha paprsku soustavou čoček, Vlastnosti obrazu, Zvětšení a přiblížení obrazu, Aberace obrazu skrz konvergentní čočku, Tvorba obrazu v oku, Dalekozrakost, Astigmatismus, Fotoaparát, Diaprojektory, Mikroskop, Galileův teleskop, Keplerův teleskop, Pozemní dalekohled, Oddělení světla od spektra, Rozklad barev, Aditivní míchání barev, doplňková barva	Ano

4	Sada pokusů s elektronikou - Obsahuje pokyny pro 11 experimentů s elektronikou: • Charakteristiky polovodičové diody, Charakteristiky LED, Charakteristika zenerovy diody, Jak proud protéká tranzistorem, Charakteristiky tranzistoru, Fotorezistor LDR (odpor závislý na světle), Tyristory v DC obvodech, Teplotní odezva termistoru NTC a PTC • Zpožděné spínací procesy • Charakteristiky FE tranzistoru	kus	7	5401.1021672	3B Scientific, Německo	ANO	Sada pokusů s elektronikou - Obsahuje pokyny pro 11 experimentů s elektronikou, Charakteristiky polovodičové diody, Charakteristiky LED, Charakteristika zenerovy diody, Jak proud protéká tranzistorem, Charakteristiky tranzistoru, Fotorezistor LDR (odpor závislý na světle), Tyristory v DC obvodech, Teplotní odezva termistoru NTC a PTC, Zpožděné spínací procesy, Charakteristiky FE tranzistoru	Ano
5	Sada pokusů elektrická a magnetismus - 40 experimentů v oboru elektrická a magnetismus: Uzavřený okruh Vodiče a izolatory Obvody bez dalších větví Elektrický proud v obvodu s větvemi Děliče napětí Napětí v obvodu s větvemi Počáteční napětí a svorkové napětí Napětí v obvodu bez větví Napětí v obvodu s větvemi Děliče napětí Teplotní závislost el.odporu Schéma el. napětí žárovky Schéma el. napětí termistoru Ohmův zákon Odpor v obvodu bez větví Odpor a napětí v obvodu s větvemi Děliče napětí s a bez zátěže Diagram času a napětí pro nabíjení a vybíjení kapacitoru Diagram času a proudu pro nabíjení a vybíjení kapacitoru Vztah mezi nabíjením a napětím Kapacitor střídavého a stejnosměrného proudu v obvodech (reakce) Objekt v magnetickém poli Magnetické póly Magnetické pole podkovovitého magnetu a tyčového magnetu Magnetické dipóly Cívka jako magnet Síla magnetického pole Cívky indukce v důsledku relativního pohybu Indukce v důsledku změny magnetického pole Indukční zákon Ohmický odpor v obvodech se stejnosměrným a střídavým proudem Kapacitor v obvodech s AC/DC Cívky v obvodech s AC/DC Jak funguje transformátor Napětí a počet vinutí transformátoru bez zatížení Transformátor při zatížení Transformátor při velkém zatížení Termoelektrina	kus	7	5401.1008532	3B Scientific, Německo	ANO	Sada pokusů elektrická a magnetismus - 41 experimentů v oboru elektrická a magnetismus: Uzavřený okruh, vodiče a izolatory, Obvody bez dalších větví, Elektrický proud v obvodu s větvemi, Elektrický proud v obvodu bez větví, Napětí s větvemi, Počáteční napětí a svorkové napětí, Napětí v obvodu bez větví, Napětí v obvodu s větvemi, Děliče napětí, Ohmův zákon, Teplotní závislost el. odporu, Schéma el. napětí žárovky, Schéma el. napětí termistoru, Odporový zákon, Odpor v obvodu bez větví, Odpor a napětí v obvodu bez větví, Děliče napětí s a bez zátěže, Diagram času a napětí pro nabíjení a vybíjení kondenzátoru, diagram času a proudu pro nabíjení a vybíjení kondenzátoru, Vztah mezi nabíjením a napětím, Kondenzátor v obvodech střídavého a stejnosměrného proudu (reakce), Objekty v magnetickém poli, magnetické póly, Magnetické pole podkovovitého magnetu a tyčového magnetu, Magnetické dipóly, Cívka jako magnet, Síla magnetického pole cívky, indukce v důsledku relativního pohybu, indukce v důsledku změny magnetického pole, Indukční zákon, Ohmický odpor v obvodech se stejnosměrným a střídavým proudem, Kondenzátory v obvodech s AC/DC (odpor), Cívky v obvodech s AC/DC, Jak funguje transformátor, Napětí a počet vinutí transformátoru bez zatížení, Transformátor při zatížení, Transformátor při velkém zatížení, Termoelektrina	Ano
6	Základní podkladová deska pro fyzikální sady	kus	7	5401.1000789	3B Scientific, Německo	ANO	Základní podkladová deska pro fyzikální sady, Deska je z nerezové oceli s pěti speciálními závitmi pro vložení stojných tyčí (nejsou součástí), závitů pro připevnění transformátoru a celou řadou štěrbin pro zasunutí elektrických součástí	Ano
7	Sada pokusů základní chemické jevy	kus	7	5001.5511	Optika S.r.l., Itálie	ANO	Sada pokusů základní chemické jevy - 10 pokusů - Témata: Lavoisierův zákon, Proustův zákon, Zkoušky plamenem, Kyselé nebo zásadité sloučeniny, Srážecí reakce, Tvorba plynných sloučenin, Oxidačně redukční reakce	Ano
8	Sada pokusů fyzikální a chemické jevy	kus	7	5001.5510	Optika S.r.l., Itálie	ANO	Sada pokusů fyzikální a chemické jevy - 11 pokusů - Témata: Porovnání mezi dvěma typy jevů Sublimace Destilace Krystalizace Směsi a sloučeniny Příklady chemických pokusů Zkoušky plamenem	Ano
9	Organická a anorganická chemie	kus	7	5001.7041	Optika S.r.l., Itálie	ANO	Organická a anorganická chemie - Různé složky této sady umožňují vytvořit široký rozsah molekul anorganických a organických sloučenin a krystalových struktur. Velikost složek umožňuje nejen používat vyučujícím tuto sadu pro ukázkou na pracovním stole, ale je vhodný také pro studenty při skupinových praktických pokusech. Složky obsažené v dřevěné krabici	Ano

10	Mikroskop	Mikroskop - Otočná hlavice o 360°, sklon 30° Okuláry WF10x / 18 mm Nastavitelný rozstup okulárů 48 - 75 mm, dioptrická korekce 4polohová revolverová hlavice pro 4 objektivy, Koaxiální hrubé a jemné zaostřování na obou stranách, Abbého kondenzor 1,2N.A., Stůl na vzorky posuvný ve dvou osách 125 x 116 mm posuv 76 x 30 mm LED osvětlení s regulací	kus	21	0501.B157	Optika S.r.l., Itálie	ANO	Mikroskop - Otočná hlavice o 360°, Okuláry WF10x/18 mm, Nastavitelný rozstup okulárů 48 - 75 mm, Dioptrická korekce, 4polohová revolverová hlavice pro 4 objektivy, Koaxiální hrubé a jemné zaostřování na obou stranách, Abbého kondenzor 1,2N.A., Stůl na vzorky posuvný ve dvou osách 125 x 116 mm posuv 76 x 30 mm, LED osvětlení s regulací	Ano
11	Digitální váha	Digitální váha - Jednoduché váhy s možností kalibrace a cizími vážičkami, snadná a jednoduchá obsluha snadno přenosné - napájení bateriemi velký 13,5 mm LCD displej kompaktní rozměry indikátor ustálení v celém rozsahu automatické vypnutí / napájení bateriemi	kus	11	0101.HK2000I	AND Instruments, Japonsko	ANO	Digitální váha - jednoduchá váha s možností kalibrace a cizími vážičkami, snadná a jednoduchá obsluha, snadno přenosné - napájení bateriemi velký 13,5 mm LCD displej kompaktní rozměry indikátor ustálení v celém rozsahu automatické vypnutí / napájení bateriemi	Ano
12	Sada pokusů rostlina	Sada pokusů rostlina - 33 pokusů Témata: Klasifikace kořenů Kořeny: osmóza kořeny: kořenové vlášení Orientace kořenů Klasifikace stonků Stonek: morfologie Podzemní stonky Stonek: kapilarita List: chlorofyl List: fotosyntéza List: vylučování tekutin Květ: škrobení květ: morfologie Květ: reprodukční orgány Plevel: Kapradiny - bodláky - lišejníky Houby - plísně - kvasnice Morfologie semínka Klasifikace semínek Klasifikace plodů Plody: dužina Tvorba oxidu uhličitého Látky obsažené v zelenině Klasifikace zeleniny	kus	7	5001.5630	Optika S.r.l., Itálie	ANO	Sada pokusů rostlina - 33 pokusů, Témata: Klasifikace kořenů, Kořeny: osmóza, kořeny: kořenové vlášení, Orientace kořenů, Klasifikace stonků, Stonek: morfologie, Podzemní stonky, Stonek: kapilarita, List: chlorofyl, List: fotosyntéza, List: vylučování tekutin, Květ: škrobení, Květ: morfologie, květ: reprodukční orgány, Plevel, Kapradiny - bodláky - lišejníky, Houby - plísně - kvasnice, Morfologie semínka, Klasifikace semínek, Klasifikace plodů, Plody: dužina, Tvorba oxidu uhličitého, Látky obsažené v zelenině, Klasifikace zeleniny	Ano
13	Výuková sada- lidé a zvířata	Výuková sada- lidé a zvířata: 35 pokusů Témata: Prvoci Červi Koriši Mušle měkkýšů Hmyz Vývoj hmyzu Mraveniště Anatomie ryb Životní podmínky v určitých lokalitách Živočišné buňky Žláznatá vlákná Trávení škrobů Trávení tuků Trávení bílkovin Enzymy Krev Osmotický tlak Dýchání Kostra Struktury kůže ryb a plazů Tepelná izolace: ptáci a savci Hodnota pH a organické reakce	kus	7	5001.5631	Optika S.r.l., Itálie	ANO	Výuková sada - lidé a zvířata: 35 pokusů, Témata: Prvoci, Červi, Koriši, Koriši, Mušle měkkýšů, Hmyz, Vývoj hmyzu, Mraveniště, Anatomie ryb, Životní podmínky v určitých lokalitách, Živočišné buňky, Žláznatá vlákná, Svalová vlákná, Trávení škrobů, Trávení tuků, Trávení bílkovin, Enzymy, Krev, Osmotický tlak, Dýchání, Kostra, Struktury kůže ryb a plazů, Tepelná izolace, ptáci a savci, Hodnota pH a organické reakce	Ano
14	Výuková sada- lidské smysly	Výuková sada- lidské smysly: 70 pokusů Dodávané pomůcky: 1 Lineární pravítko 6 Kapátek 1 Vidlicová ladička s kuffíkem a malým kladivkem 1 malým kladivkem 1 Vibrační deska 1 Stetoskop 1 Ultrazvuková přístavka 1 Xylofon 1 Newtonův elektrický disk 6 Stereoskopických brýlí 2 Dalekohledy 6 Lup 1 Motor na solární energii 1 Držák na baterie 2 Připojovací kabely 6 Plastových trubice 1 Sada pro studii oka a jeho vad 1 Inkoustový polštářek 1 Sada různých předmětů 6 Panelů pohlcujících zvuk 1 Sada různých látek 1 Sada pro zkoumání chuti 1 Děrovaná hliníková deska 1 Malá kulička s drátkem 1 Digitální teploměr 1 Model oka 1 Model ucha 1 Model kůže 1 Model jazyka 1 Model nosu 6 Petriho misek 3 Kádinky, 250 cm3 6 Čajových lžiček 6 Tabulek se strukturou oka 6 Tabulek pro vysvětlení energie oka 1 Snellenova tabulka 6 Tabulek se slepým bodem oka 6 Tabulek pro vysvětlení prostorového sloučení oka 6 Tabulek pro vysvětlení vizuální osy sblíhavosti 6 Tabulek pro vysvětlení geometrických optických iluzí 6 Tabulek pro vysvětlení chromatických optických obrazů 6 Tabulek s Braillovou abecedou 6 Listů 6 Stereoskopických obrazů 1 Malý kuffík	kus	4	5001.5719	Optika S.r.l., Itálie	ANO	Výuková sada - lidské smysly: 70 pokusů, Dodávané pomůcky: 1 Lineární pravítko, 6 Kapátek, 1 Vidlicová ladička s kuffíkem a malým kladivkem, 1 Vibrační deska, 1 Stetoskop, 1 Ultrazvuková elektrický disk, 6 Stereoskopických brýlí, 2 Dalekohledy, 6 Lup, 1 Motor na solární energii, 1 Držák na baterie, 2 Připojovací kabely, 6 Plastových trubice, 1 Sada pro studii oka a jeho vad, 1 Inkoustový polštářek, 1 Sada různých předmětů, 6 Panelů pohlcujících zvuk, 1 Sada různých látek, 1 Sada pro zkoumání chuti, 1 Děrovaná hliníková deska, 1 Malá kulička s drátkem, 1 Digitální teploměr, 1 Model oka, 1 Model ucha, 1 Model kůže, 1 Model jazyka, 1 Model nosu, 6 Petriho misek, 3 Kádinky, 250 cm3, 6 Čajových lžiček, 6 Tabulek se strukturou oka, 6 Tabulek pro vysvětlení energie oka, 1 Snellenova tabulka, 6 Tabulek se slepým bodem oka, 6 Tabulek pro vysvětlení prostorového sloučení oka, 6 Tabulek pro vysvětlení vizuální osy sblíhavosti, 6 Tabulek pro vysvětlení geometrických optických iluzí, 6 Tabulek pro vysvětlení chromatických optických obrazů, 6 Tabulek s Braillovou abecedou, 6 Listů, 6 Stereoskopických obrazů, 1 Malý kuffík	Ano

15	Pohyblivá kostra	<p>Pohyblivá kostra: vyrobeno z trvanlivého, nerozbitného plastu téměř skutečná hmotnost přibližně dvou set kostí životní velikost snímátná lebka složena ze tří částí: jednotlivé nasazovací zuby rychle a snadno snímátné končetiny přiložené stojan a ochranný obal proti prachu přes 600 ručně očíslovaných a označených detailů ručně malované svalové úpony a začátky pružné kloubní spoje pružná páteř znázornění míšních nervů a obratlové tepny vyřezaná ploténka mezi 3. a 4. obratlem výška: 170 cm hmotnost: 7,8 kg</p>	kus	1	4004.1013867	3B Scientific, Německo	ANO	<p>Pohyblivá kostra: vyrobeno z trvanlivého, nerozbitného plastu, téměř realistická hmotnost přibližně 200 kostí, životní velikost, snímátná lebka složena ze tří částí, jednotlivé nasazovací zuby, Rychle a snadno snímátné končetiny, Součástí stojan a ochranný obal proti prachu, Přes 600 ručně očíslovaných a označených detailů, Ručně malované svalové úpony a začátky, Pružné kloubní spoje, Pružná páteř, Znázornění míšních nervů a obratlové tepny, Vyřezaná ploténka mezi 3. a 4. obratlem, Výška: 170 cm, Hmotnost: 7,8 kg</p>	Ano
----	------------------	---	-----	---	--------------	------------------------	-----	---	-----

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Vybudování odborných učeben – Soukromá ZŠ a MŠ B-English s.r.o. - Pomůcky
Objekt: Přírodní vědy 2.17 - Vybudování odborných učeben – Soukromá ZŠ a MŠ B-English s.r.o. - Pomůcky

KSO:
Místo: CC-CZ:
Datum: 3. 7. 2023
Zadavatel: IČ: DIČ:
Uchazeč: HELAGO-CZ, s.r.o. IČ: 25963961 DIČ: CZ25963961

Projektant: IČ: DIČ:
Zpracovatel: Design 4avi, S.r.o. IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 320 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
1 320 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
277 200,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 597 200,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vybudování odborných učeben – Soukromá ZŠ a MŠ B-English s.r.o. - Pomůcky

Objekt:

Přírodní vědy 2.17 - Vybudování odborných učeben – Soukromá ZŠ a MŠ B-English s.r.o. - Pomůcky

Místo:

Datum: 3. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: HELAGO-CZ, s.r.o.

Zpracovatel: Design 4avi, S.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 320 000,00

D1 - Konstrukce truhlářské + vybavení

1 320 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vybudování odborných učeben – Soukromá ZŠ a MŠ B-English s.r.o. - Pomůcky

Objekt:

Přírodní vědy 2.17 - Vybudování odborných učeben – Soukromá ZŠ a MŠ B-English s.r.o. - Pomůcky

Místo:

Datum: 3. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: HELAGO-CZ, s.r.o.

Zpracovatel: Design 4avi, S.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	D1		Konstrukce truhlářské + vybavení				1 320 000,00
1	M	Pol41	Školní rovnoramenné váhy- Školní rovnoramenné váhy včetně sady závaží 10 mg až 100g. Technická data: váživost 700 g citlivost 10 mg Rozměry: výška 33 cm základna 32 x 20 cm	kus	21,000	4 230,00	88 830,00
2	M	Pol42	Sada pokusů mechanika 23 experimentů z oblasti mechaniky Hookův zákon Kalibrace a dynamometr Deformace listové pružiny Síly působící zároveň na jeden předmět Rozložení sil na dva předměty Setrvačnost Typy tření Zákon statického a kinetického tření Podmínky rovnováhy pro jednozvratnou páku Podmínky rovnováhy pro dvouzvratnou páku Síla, dráha a práce s pevnou kladkou Síla, dráha a práce s volnou kladkou Síla, dráha a práce s kladkostrojem Síla, dráha a práce s více kladkami Síla na nakloněné rovině Určování objemu pevného tělesa Určování hmotnosti pevného tělesa Určování hustoty Určení druhu materiálu pomocí měření hustoty Měření hmotnosti a tlaku Kyvadlo Určení gravitačního zrychlení pomocí kyvadla Perioda pružinového oscilátoru	kus	7,000	11 980,00	83 860,00
3	M	Pol43	Sada pokusu optika Šíření světelných paprsků Transparentnost Světlo a stín Umбра a penumbra Obraz rovinného zrcadla Koncentrace světla konkávního zrcadla Odraz a dráha paprsku u konkávních zrcadel Odraz a dráha paprsku u konvexních zrcadlem Charakteristika obrazu u rovinného zrcadla Když světlo prochází sklem/určení indexu lomu Určení kritického úhlu pro úplný vnitřní obraz Zobrazování pomocí skleněného hranolu, zákony Úplný vnitřní odraz uvnitř hranolu Dráha paprsku skrz konvergentní čočku Určení ohniskové vzdálenosti konvergentní čochy Zobrazení paralelních paprsků a paprsek procházející středem čočky Dráha světla přes divergentní čochku Určení ohniskové vzdálenosti divergentní čočky Dráha paprsku soustavou čoček Vlastnosti obrazu Zvětšení a přiblížení obrazu Aberace obrazu skrz konvergentní čočku Tvorba obrazu v oku Dalekozrakost Krátkozrakost Astigmatismus Fotoaparáty Diaprojektory Mikroskop Galileův teleskop Keplerův teleskop Pozemní dalekohled Oddělení světla od spektra Rozklad spektrálních barev Aditivní míchání barev, doplňková barva	kus	7,000	12 470,00	87 290,00
4	M	Pol44	Sada pokusů s elektronikou Obsahuje pokyny pro 11 experimentů s elektronikou diody • Charakteristiky LED • Charakteristika zenerovy diody • Jak proud protéká tranzistorem • Charakteristiky tranzistoru • fotorezistor LDR (odpor závislý na světle) • Tyristory v DC obvodech • Teplotní odezva termistoru NTC a PTC • Zpožděné spínací procesy • Charakteristiky FE tranzistoru	kus	7,000	16 360,00	114 520,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	M	Po145	Sada pokusů elektřina a magnetismus magnetismus: Uzavřený okruh Vodiče a izolatory Obvody bez dalších větví Obvody s větvemi Elektrický proud v obvodu bez větvi Elektrický proud v obvodu s větvemi Počáteční napětí a svorkové napětí Napětí v obvodu bez větvi Napětí v obvodu s větvemi Dělič napětí Teplotní závislost el.odporu Schéma el. napětí žárovky Schéma el. napětí termistoru Ohmův zákon Odpor v obvodu bez větvi Odpor v obvodu s větvemi Diagram času a napětí v obvodu bez větvi Odpor a napětí v obvodu s větvemi Dělič napětí s a bez zátěže Diagram času a napětí pro nabíjení a vybíjení kapacitoru Diagram času a proudu pro nabíjení a vybíjení kapacitoru Vztah mezi nabíjením a napětím Kapacitor střídavého a stejnosměrného proudu v obvodech (reakce) Objekt v magnetickém poli Magnetické póly Magnetické pole podkovovitého magnetu a tyčového magnetu Magnetické dipóly Cívka jako magnet Síla magnetického pole cívky Indukce v důsledku relativního pohybu Indukce v důsledku změn v magnetickém poli Indukční zákon Ohmický odpor v obvodech se stejnosměrným a střídavým proudem Kapacitor v obvodech s AC/DC Cívky v obvodech s AC/DC Jak funguje transformátor Napětí a počet vinutí transformátoru bez zatížení Transformátor při zatížení Transformátor při velkém zatížení Termoelektřina	kus	7,000	15 530,00	108 710,00
6	M	Po146	Základní podkladová deska pro fyzikální sady	kus	7,000	3 275,00	22 925,00
7	M	Po147	Sada pokusů základní chemické jevy Proustův zákon Zkoušky plamenem Kyselé nebo zásadité sloučeniny Srážecí reakce Tvorba plynů sloučenin Oxidačně redukční reakce	kus	7,000	13 535,00	94 745,00
8	M	Po148	Sada pokusů fyzikální a chemické jevy dvěma typy jevů Sublimace Filtrace Destilace Krystalizace Směsi a sloučeniny Příklad chemických pokusů Zkoušky plamenem	kus	7,000	12 530,00	87 710,00
9	M	Po149	Organická a anorganická chemie umožňují vytvořit široký rozsah molekul anorganických a organických sloučenin a krystalových struktur. Velikost složek umožňuje nejen používat vyučujícím tuto sadu pro ukázkou na pracovním stole, ale je vhodný také pro studenty při skupinových praktických pokusech. Složky obsažené v dřevěné krabičce	kus	7,000	2 390,00	16 730,00
10	M	Po150	Mikroskop Okulár WF10x / 18 mm Nastavitelný rozstup okulárů 48 - 75 mm, dioptická korekce 4polohová revolverová hlavice pro 4 objektivy Koaxiální hrubé a jemné zaostřování na obou stranách Abbého kondenzor 1,2N.A. Stůl na vzorky posuvný ve dvou osách 125 x 116 mm posuv 76 x 30 mm LED osvětlení s regulací	kus	21,000	11 930,00	250 530,00
11	M	Po151	Digitální váha cizími vázicemi jednotkami. snadná a jednoduchá obsluha snadno přenosné - napájení bateriemi velký 13,5 mm LCD displej kompaktní rozměry indikátor ustálení tárování v celém rozsahu automatické vypnutí napájení bateriemi	kus	11,000	2 270,00	24 970,00
12	M	Po152	Sada pokusů rostlina kořenů Kořeny: osmůza Kořeny: kořenové vlášení Orientace kořenů Klasifikace stonků Stonek: morfologie Podzemní stonky Stonek: kapilarita List: fotosyntéza List: vylučování tekutin List: škrobení Květ: morfologie Květ: reprodukční orgány Plevel Kapradiny – bodláky – išejnky Houby – plísňe – kvasnice Morfologie semínka Klasifikace semenek Klasifikace plodů Plody: dužina Tvorba oxidu uhličitého Látky obsažené v zelenině Klasifikace zeleniny	kus	7,000	13 965,00	97 755,00
13	M	Po153	Využití sad - lidé a zvířata Korýši Mušle měkkýšů Hmyz Vývoj hmyzu Mraveniště Anatomie ryb Životní podmínky v určitých lokalitách Živočišné buňky Žláznatá vlákna Svalová vlákna Trávení škrobů Trávení tuků Trávení bílkovin Enzymy Krev Osmotický tlak Dýchání Kostra Struktury kůže ryb a plazů Tepelná izolace: ptáci a savci Hodnota pH a organická reakce	kus	7,000	14 210,00	99 470,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	M	Po154	<p>Výuková sada- lidské smysly Lineární pravítko 6 Kapátek 1 Vidlicová ladička s kufříkem a malým kladivkem 1 Vibrační deska 1 Stetoskop 1 Ultrazvuková pišťalka 1 Xylofon 1 Newtonův elektrický disk 6 Stereoskopických brýlí 2 Dalekohledy 6 Lup 1 Motor na solární energii 1 Držák na baterie 2 Připojovací kabely 6 Plastových trubíc 1 Sada pro studii oka a jeho vad 1 Inkoustový polštářek 1 Sada různých předmětů 6 Panelů pohlcujících zvuk 1 Sada různých látek 1 Sada pro zkoumání chuti 1 Děrovaná hliníková deska 1 Malá kulička s drátkem 1 Digitální teploměr 1 Model oka 1 Model ucha 1 Model kůže 1 Model jazyka 1 Model nosu 6 Petřího misek 3 Kádinky, 250 cm3 6 Čajových lžiček 6 Tabulek se strukturou oka 6 Tabulek pro vysvětlení energie oka 1 Snellenova tabulka 6 Tabulek se slepým bodem oka 6 Tabulek pro vysvětlení stálosti obrazu 6 Tabulek pro vysvětlení prostorového sloučení oka 6 Tabulek pro vysvětlení vizuální osy sblíhavosti 6 Tabulek pro vysvětlení geometrických optických iluzí 6 Tabulek pro vysvětlení chromatických optických iluzí 6 Tabulek s Braillovou abecedou 6 Listů 6 Stereoskopických obrazů 1 Malý kufřík</p>	kus	4,000	29 915,00	119 660,00
15	M	Po155	<p>Pohyblivá kostra vyrobeno z trvanlivého, nerozbitného plastu téměř skutečná hmotnost přibližně dvou set kostí živočišné velikost snímatelná lebka složená ze tří částí jednotlivé nasazovací zuby rychlé a snadno snímateľné končetiny přiložený stojan a ochranný obal proti prachu přes 600 ručně očíslovaných a označených detailů ručně malované svalové úpony a začátky pružné kloubní spoje pružná páteř znázornění míšních nervů a obratlové tepny vyřeznutá ploténka mezi 3. a 4. obratlem výška: 170 cm hmotnost: 7,8 kg</p>	kus	1,000	22 295,00	22 295,00

