



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“)

1. Smluvní strany

Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, příspěvková organizace

se sídlem: Sídl. Gen. J. Kholla 2501, Rakovník II, 269 01 Rakovník

zastoupena: RNDr. Janem Jirátkem, ředitelem školy

IČO: 16980123

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 115-7287640217/0100

Číslo smlouvy: 21/16980123/2019

(dále jen "Kupující")

a

HELAGO-CZ, s.r.o.

se sídlem Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17879

zastoupená Ing. Pavlem Kahlem, jednatelem společnosti

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové

Číslo účtu: 181492066/0300

IČO: 25963961

DIČ: CZ25963961

(dále jen "Prodávající")

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 výběrového řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Demonstrační sady**“ zahájeného Kupujícím (dále jen „**Výběrového řízení**“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou Zadávací dokumentace a výzva k podání nabídek k Výběrovému 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 Výběrového 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 Kupujícím 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 vyjádření 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 Kupujícím vznikla.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k Demonstračním sadám a vybavení pro výuku (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) instalace Vybavení na místo určené Kupujícím včetně instalace softwaru do PC a propojení všech komponent,
 - (iii) připojení Vybavení k instalačním rozvodům a médiím v místě plnění, včetně zajištění všech potřebných revizí připojení a včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
 - (iv) demonstrace provozu Vybavení a ověření parametrů požadovaných Kupujícím, včetně propojení Vybavení s PC (a to formou demonstračního provozu). Toto ověření bude součástí předávacího a instalačního protokolu. Vybavení bude dodáno včetně kalibračního listu, je-li to v praxi obvyklé,
 - (v) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Vybavení v českém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
 - (vi) provedení zaškolení osob (zejména vyučujících) určených Kupujícím k obsluze Vybavení v českém jazyce v místě plnění,
 - (vii) předání prohlášení o shodě dodaného Vybavení se schválenými standardy,
 - (viii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci),
 - (ix) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - (x) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
 - (xi) záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. 11,
 - (xii) pozáruční servis a závazek zajištění náhradních dílů poskytnutý v souladu s čl. 11,
 - (xiii) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení),
 - (xiv) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu.
- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané a instalované 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.

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 **1 372 200,00 Kč bez DPH** (dále jen „kupní cena“), plus 21% DPH ve výši 288 162,00 Kč, tj. celkem ve výši 1 660 362,00 Kč s DPH. Kupní cena jednotlivých částí Vybavení je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
- 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 **8 týdnů 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. areál Střední průmyslové školy Emila Kolbena Rakovník, příspěvkové organizace, Sídl. Gen. J. Kholla 2501, 269 01 Rakovník (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 prodloužení se zajištěním prostor pro uskladnění Vybavení. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodloužení 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,
 - (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 reklamační 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 10 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady Vybavení nutné zajistit náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 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 sepiší 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 nezabavuje 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.
- 11.15. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Vybavení zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis formou servisních prohlídek za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 11.16. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Vybavení zajistit pro Kupujícího za úplaty dostupnost všech náhradních dílů k Vybavení a jejich dodání Kupujícímu, a to do 2 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.

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 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 Prodávající nezajistí dostupnost náhradních dílů dle článku 11 odst. 11.16 této Smlouvy nebo neposkytne Kupujícímu pozáruční servis dle článku 11 odst. 11.15 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení se zajištěním náhradního dílu, maximálně však do výše kupní ceny.

- 12.4. 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.
- 12.5. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 12.6. 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 Výběrového 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 trvající 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 poddlužníka 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: Položkový rozpočet,

Příloha č. 3: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Výběrového řízení v části, která předmět plnění technicky popisuje.

16.11. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Rakovníku dne

26.8. 2019

V Hradci Králové dne

20-08- 2019

Za:

Střední průmyslová škola Emila Kolbena
Rakovník, příspěvková organizace

Jméno: RNDr. Jan Jirátko

Funkce: ředitel

Za:

HELAGO-CZ, s.r.o.

Jméno: Ing. Pavel Kahl

Funkce: jednatel společnosti



Střední průmyslová škola
Emila Kolbena Rakovník, p. o.
Síd. Gen. J. Křhla 2501
269 01 Rakovník
IČO: 16980123





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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technická specifikace demonstračních sad a vybavení pro výuku

1. Obecný popis

Demonstrační sady a vybavení pro výuku jsou určeny pro výuku v oblasti obnovitelných zdrojů energie. Budou používány jak žáky školy, tak žáky partnerských základních škol při sdílené výuce. Technická specifikace demonstračních sad a vybavení pro výuku je zvolena tak, aby se jejich jednotlivé části vhodně doplňovaly, a přitom pokrývaly co nejširší spektrum obnovitelných energií.

2. Technická specifikace

2.1. Demonstrační sada pro fotovoltaiku

2.1.1. počet sad: 4

2.1.2. provedení: kufříkové

2.1.3. seznam požadovaných experimentů:

- a) Měření napětí, proudu a energie,
- b) ověření Ohmova zákona,
- c) zapojování solárních článků,
- d) vztah získané energie na velikosti povrchu a osvětlení článku a na úhlu dopadu světla,
- e) určení výkonových křivek solárního článku,
- f) práce s přepínači a regulátory,
- g) práce s invertorem,

2.1.4. minimální obsah sady:

- a) základní jednotka,
- h) solární panel – min. 5 ks včetně stojanů,
- i) diodový a žárovkový modul,
- j) motorkový modul,
- k) potenciometr, kondenzátor, rezistor,
- l) regulátory,
- m) inverter DC/AC,

- n) propojovací kabely,
- o) zdroj,
- p) digitální multimetr,
- q) návody k pokusům – vytištěné nebo na elektronickém nosiči.

2.2. demonstrační sada pro fototermiku

2.2.1. počet sad: 4

2.2.2. provedení: kufříkové

2.2.3. seznam požadovaných experimentů:

- a) tepelná konvekce a vodivost,
- r) využití solárního kolektoru pro ohřev vody,
- s) hodnocení absorpce/odrazivosti,
- t) stanovení elektrického výkonu kolektorové soustavy,

2.2.4. minimální obsah sady:

- a) základní jednotka,
- u) solární kolektor,
- v) absorbéry – min. 2 typy,
- w) Peltierův článek,
- x) tepelné výměníky – min. 2 typy,
- y) motorek,
- z) čerpadlo,
- aa) napájecí modul,
- bb) kabely a hadičky,
- cc) laboratorní sklo potřebné k provádění pokusů,
- dd) digitální multimetr,
- ee) návody k pokusům – vytištěné nebo na elektronickém nosiči.

2.3. demonstrační sada – palivové články

2.3.1. počet sad: 4

2.3.2. provedení: kufříkové

2.3.3. seznam požadovaných experimentů:

- a) sestavení palivových článků různého typu,
- ff) stanovení charakteristik a účinnosti elektrolýzy,
- gg) stanovení charakteristik a účinnosti palivových článků,
- hh) výroba vodíku,
- ii) skladování vodíku.

2.3.4. minimální obsah sady:

- a) základní jednotka,
- jj) solární modul,
- kk) zařízení pro výrobu vodíku,
- ll) zařízení pro uskladnění vodíku,
- mm) elektrolyzér,
- nn) palivové články – PEM a etanolový,
- oo) motorek,
- pp) kabely a konektory,
- qq) digitální multimetr,
- rr) návody k pokusům – vytištěné nebo na elektronickém nosiči.

2.4. demonstrační panel – elektrolyzér

2.4.1. počet ks: 1

2.4.2. provedení: stojanové, vhodné pro skupinovou demonstraci jevů

2.4.3. seznam požadovaných experimentů:

- a) stanovení charakteristiky solárních panelů,
- b) stanovení charakteristiky elektrolyzéru,
- c) stanovení účinnosti elektrolýzy,
- d) stanovení účinnosti palivového článku,
- e) určení závislosti fotoelektrického proudu na osvětlení.

2.4.4. vybavení panelu:

- a) solární panel,
- b) elektrolyzér pro produkci vodíku,
- c) palivový článek,
- d) dodán bude také návod k použití – vytištěný nebo na elektronickém nosiči.

2.5. Millikanův přístroj

2.5.1. počet ks: 1

2.5.2. provedení: stolní

2.5.3. seznam požadovaných experimentů:

- a) Millikanův experiment,
- b) elementární elektrický náboj,
- c) kvantování elektrického náboje,
- d) stanovení viskózní síly,

2.5.4. vybavení přístroje:

- a) základní jednotka s experimentální komorou,
- b) digitální dotykový displej pro zobrazení výsledků,
- c) měřicí mikroskop,
- d) rozprašovač oleje,
- e) zdroj pro napájení přístroje,
- f) olej pro přístroj – min. 50 ml,
- g) návod k použití – vytištěný nebo na elektronickém nosiči.

2.6. experimentální biobox – získávání energie z rostlinných zdrojů

2.6.1. počet ks: 1

2.6.2. provedení: kufříkové

2.6.3. seznam požadovaných experimentů:

- a) produkce bioetanolu,
- b) fermentace lihu,
- c) produkce bionafty,
- d) pokusy s etanolovými palivovými články.

2.6.4. minimální obsah sady:

- a) destilační hlava,
- b) laboratorní sklo pro provádění pokusů včetně stojanu a držáku,
- c) kahan,
- d) hustoměr, teploměr, lihoměr,
- e) etanolový palivový článek,
- f) digitální multimetr,
- g) kabely,
- h) návody k pokusům – vytištěné nebo na elektronickém nosiči.

2.7. demonstrační sada – vodní energie

2.7.1. počet ks: 4

2.7.2. provedení: kufříkové

2.7.3. seznam požadovaných experimentů:

- a) srovnání funkcí a výkonů jednotlivých typů vodních turbín,
- b) měření objemového průtoku,
- c) měření rychlosti proudění,
- d) měření síly proudění.

2.7.4. minimální obsah sady:

- a) modely Peltonovy turbíny, jedné další turbíny, vodního kola,
- b) manometr,
- c) zařízení pro měření průtoku,
- d) vodoměr,
- e) motorový modul,
- f) propojovací kabely a konektory,
- g) návody k pokusům – vytištěné nebo na elektronickém nosiči.

2.8. demonstrační sada – větrná energie

2.8.1. počet ks: 4

2.8.2. provedení: kufříkové

2.8.3. seznam požadovaných experimentů:

- a) porovnání rotorů různé konstrukce
- b) měření rotační rychlosti a energie
- c) hodnocení vlivu fyzikálních veličin na efektivitu provozu
- d) porovnání spouštěcích rychlostí
- e) analýza rychlosti větru
- f) výpočet výkonnosti zařízení

2.8.4. minimální obsah sady:

- a) základní jednotka,
- b) modul s rotorem,
- c) modul s generátorem,
- d) motorový modul,
- e) anemometr,
- f) potenciometr,
- g) čítač otáček,
- h) zdroj napájení,
- i) digitální multimetr,
- j) kabely,
- k) návody k pokusům – vytištěné nebo na elektronickém nosiči.

2.9. demonstrační sada – energie částic – pohyb molekul

2.9.1. počet ks: 4

2.9.2. provedení: kufříkové

2.9.3. seznam požadovaných simulací jevů:

a) rozptyl molekul

b) Brownův pohyb

c) tepelná a elektrická vodivost

d) molekulární struktura látky

e) molekulární energie

2.9.4. sada bude simulovat uvedené jevy pomocí srážek objektů na mechanickém nebo magnetickém principu, bude obsahovat návody k pokusům

Příloha č. 5 - Položkový rozpočet

Položkový rozpočet							
	Přístroj	Technický popis	Cena za 1 kus bez DPH	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	Částka odpovídající DPH	Cena celkem včetně DPH
1.	Demonstrační sada pro fotovoltaiku	Bližší technický popis jednotlivých přístrojů je uveden v Technické specifikaci.	59 720,00 Kč	4	238 880,00 Kč	50 164,80 Kč	289 044,80 Kč
2.	Demonstrační sada pro fototermiku		44 880,00 Kč	4	179 520,00 Kč	37 699,20 Kč	217 219,20 Kč
3.	Demonstrační sada – palivové články		85 980,00 Kč	4	343 920,00 Kč	72 223,20 Kč	416 143,20 Kč
4.	Demonstrační panel - elektrolyzér		55 870,00 Kč	1	55 870,00 Kč	11 732,70 Kč	67 602,70 Kč
5.	Millikanův přístroj		61 890,00 Kč	1	61 890,00 Kč	12 996,90 Kč	74 886,90 Kč
6.	Experimentální biobox – získávání energie z rostlinných zdrojů		28 040,00 Kč	1	28 040,00 Kč	5 888,40 Kč	33 928,40 Kč
7.	Demonstrační sada – vodní energie		49 090,00 Kč	4	196 360,00 Kč	41 235,60 Kč	237 595,60 Kč
8.	Demonstrační sada – větrná energie		39 270,00 Kč	4	157 080,00 Kč	32 986,80 Kč	190 066,80 Kč
9.	Demonstrační sada – energie částic – pohyb molekul		27 660,00 Kč	4	110 640,00 Kč	23 234,40 Kč	133 874,40 Kč
Celková nabídková cena				1 372 200,00 Kč	288 162,00 Kč	1 660 362,00 Kč	

KRYCÍ LIST NABÍDKY	
Název	Demonstrační sady
Základní identifikační údaje	
Zadavatel:	
Název:	Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, příspěvková organizace
Sídlo:	Sídl. Gen. J. Knolla 2501, 269 01 Rakovník
IČO:	16980123
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	RNDr. Jan Jirátko, ředitel školy
Dodavatel:	
Název:	HELAGO-CZ, s.r.o.
Sídlo:	Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
Tel/Fax:	Tel.: 495 220 229 / Fax: -
IČO:	25963961
DIČ:	CZ25963961
Osoby oprávněné jednat za dodavatele:	Ing. Pavel Kahl, jednatel společnosti
Telefon	495220229
Email:	info@helago-cz.cz
Podpis oprávněné osoby:	 
Titul, jméno, příjmení	Ing. Pavel Kahl
Funkce	Jednatel společnosti

OBSAH NABÍDKY:

k veřejné zakázce na dodávky s názvem
„Demonstrační sady“

Krycí list nabídky 1
Obsah nabídky 2

Technický popis dodávaných demonstračních sad a vybavení pro výkon ... 3 - 11

Doklady k prokázání kvalifikačních předpokladů

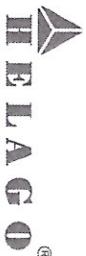
- čestné prohlášení o základni způsobilosti..... 12
- výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů 13 - 15
- seznam významných dodávek 16
- prohlášení o poddodavatelích 17

Nabídková cena 18

Návrh kupní smlouvy 19 - 32

Nabídka obsahuje celkem 32 stran (slovy: třicet dva stran)

UCHAZEČ:



HELAGO-CZ, s.r.o.
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25963961
DIČ: CZ25963961
www.helago-cz.cz

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

2.1 Demonstrační sada pro fotovoltaiku

leXsolar-PV Professional

V dnešní době je porozumění fotovoltaice důležité pro různé profese v oblastech obnovitelných energií. Pro související studia a výuky nabízí leXsolar-PV Professional optimální nástroje pro praktický nácvik. Spektrum pokusů sahá od fyzikálních základů fotovoltaiky, přes analýzu součástek PV-Systému, až po sestavení komplexu PV-Systému v laboratorích. Pokusy jsou navrženy pro využití jak pro výuku odborných zástupců nebo servisních techniků, tak pro základní vzdělání technologických odborníků. Digitální příručka k pokusům v anglickém jazyce

Klíčové údaje

- Fotovoltaický systém pro technický nácvik
- Základy fotovoltaiky
- Pokusy se součástkami PV-systému
- Uspořádání plně vybavených PV-systémů v laboratorích

Elektrotechnika - základní pokusy

- Měření napětí, proudu a energie
- Ohmův zákon
- Sériové zapojení rezistorů (dělicí napětí)
- Paralelní zapojení rezistorů (dělicí proudu)

Fotovoltaika - základní pokusy

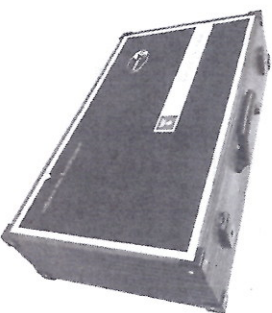
- Sériové a paralelní zapojení solárních článků
- Závislost energie na velikosti povrchu solárního článku
- Závislost energie na úhlu dopadu
- Závislost energie na úrovni osvětlení
- Závislost energie na úrovni osvětlení při zátěži
- Závislost vnitřního odporu na úrovni osvětlení
- Stínící efekty solárních článků
- Trmavá křivka solárního článku
- I-U křivka, MPP a faktor přetížení solárního článku
- Závislost I-U křivky solárních článků na úrovni osvětlení
- Závislost I-U křivky solárních článků na teplotě
- Křivka solárních modulů
- I-U křivka částečně zastíněných solárních modulů
- Teplotní koeficient solárních článků

Fotovoltaický systém - pokusy

- Součástky systému bez zapojení do elektrické sítě
- Podmínky pro možnou funkci systému bez zapojení do elektrické sítě
- Pracovní princip přepínačů a sériových regulátorů
- Porovnání PWM a sériových regulátorů
- Zátěžová křivka PWM regulátorů
- Pracovní princip MPP trackeru
- Křivka MPP trackeru
- Pracovní princip ochrany proti nadměrnému výboji
- Pracovní princip invertoru
- Urtování výstupního růstu napětí na invertoru

Součástky

- 1400-13 Základní jednotka Professional
- 3x 1100-01 Solární panel 0,5 V, 420 mA, QC



- 3x 1100-02 Solární panel 0,5 V, 840 mA, QC
- 1100-04 Solární panel 4,5 V, 840 mA, 3,5 Wp
- L2-01-023 Stojan pro solární panel
- L2-04-22 Zátěžka pro solární panel
- 1118-05 leXsolar - modul s diodou Pro
- 1118-04 leXsolar - modul s potenciometrem Pro
- 1119-02 leXsolar - modul s motorem Pro
- 1118-08 leXsolar - modul s LED (vysoká světlost) Pro
- 1118-01 leXsolar - modul se žárovkou Pro
- 1118-06 leXsolar - modul s přepínacím regulátorem Pro
- 1118-10 leXsolar - modul se sériovým regulátorem Pro
- 1118-07 leXsolar - modul s ochranou proti nadměrnému výboji Pro
- 1118-13 leXsolar - modul s MPP trackerem Pro
- 1118-15 leXsolar - PWM regulátor Pro
- 1118-12 leXsolar - modul s DC / AC invertorem Pro
- 1118-11 leXsolar - modul s kondenzátorem Pro
- 1116-04 leXsolar - modul s řádem
- 2x 1800-01 modul (trojité) s rezistorem Pro
- 1800-06 Zapojovací součástka s rezistorem 33 Ohmů
- 3x 1800-04 Zapojovací součástka s rezistorem 100 Ohmů
- 2x 1800-05 Zapojovací součástka s rezistorem 10 Ohmů
- 2105-00 Zdroj napájení
- 3x 1100-20 leXsolar -bleskový modul Pro
- Hliníkový kufřík s pěnovou vstříkací na součástky
- 3x L2-06-011 Digitální multimetr
- L3-03-081 leXsolar - DVD Professional v anglickém jazyce
- 2x L2-04-067 Bezpečnostní pokusný kabel, červený, 25 cm
- 2x L2-04-067 Bezpečnostní pokusný kabel, černý, 25 cm
- 2x L2-04-059 Bezpečnostní pokusný kabel, červený, 50 cm
- 2x L2-04-050 Bezpečnostní pokusný kabel, černý, 50 cm
- 3x L2-05-068 Bezpečnostní přenosovací přípojka, s prostřední zolifikací

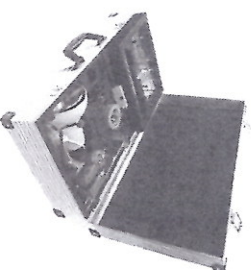
2.2 Demonstrační sada pro fototermiku

leXsolar-ThermalEnergy Professional

Tento systém umožňuje experimentování za použití různých technologií přeměny sluneční energie na tepelnou energii v technickém vzdělávání. Výrobek obsahuje nejen různé solární kolektorové systémy, které mohou být provozovány s nebo bez pump, ale i CSP technologie (koncentrované solární energie) a Peltierův článek pro přímou přeměnu na elektrickou energii. Dalšími hlavními rysy jsou experimenty týkající se základů termodynamiky, jako je pohlcování tepelného záření a konvekční proudění tepla, které poskytují komplexní pochopení použitých fyzikálních jevů. Digitální příručka k pokusům v anglickém jazyce

Experimenty

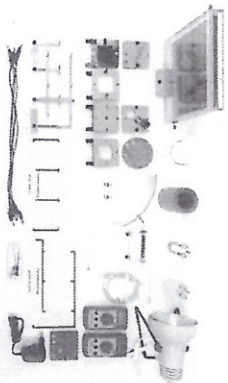
- Absorpce a odrazivost různých materiálů
- Zaostrování světla pomocí Fresnelovy čočky
- Tepelná konvekce a vstříven
- Tepelná vodivost
- Solární kolektor s oběhovým čerpadlem
- Solární kolektor s termocirkulací
- Variace rychlosti proudění
- Kolektorový okruh s tepelným výměníkem
- Kolektorový okruh s parafinovým tepelným výměníkem
- Parabola a kolektor s oběhovým čerpadlem



Zkoumání termoelektrického generátoru
Kvantitativní stanovení elektrické energie

Seznam prvků:

- 1 x 1100-19 leXsolar-Base uni velká
- 1 x 1100-27 modul motoru bez převodovky
- 1 x 1300-03 Solární kolektor
- 1 x 1300-04 Parabolická odrazná plocha
- 1 x 1300-05 Absorber trubka
- 1 x 1300-06 modul čocka
- 1 x 1300-07 modul absorber pro čocku
- 1 x 1300-08 Absorber BMW
- 1 x 1300-09 modul čerpadlo
- 1 x 1300-10 Pellet modul
- 1 x 1300-11 vodní tepelný výměník
- 1 x 1300-12 parafinový tepelný výměník
- 1 x 1300-13 sada hadicek
- 1 x 9100-05 napájecí modul
- 2 x L2-02-007 gumníka d=65
- 1 x L2-02-017 vrtule
- 2 x L2-04-059 bezpečnostní zkušební kabel, 50cm, červený
- 2 x L2-04-060 bezpečnostní zkušební kabel, 50cm, černý
- 1 x L2-04-080 Lampa
- 1 x L2-04-116 žárovka 120W
- 1 x L2-04-138 bezpečnostní zástrčka černá 1 x L2-04-139 bezpečnostní zástrčka červená
- 7 x L2-05-035 bezpečnostní zásuvkový adapter SA 4000 červený
- 5 x L2-05-036 bezpečnostní zásuvkový adapter SA 4000 černý
- 2 x L2-06-011 Digitální multimetr
- 1 x L2-06-016 Laboratorní teploměr
- 1 x L2-06-062 kadínka 250 ml
- 1 x L2-06-123 čidlo teploty
- 1 x L2-06-125 chladicí podložka
- 1 x L3-03-081 leXsolar-DVD Professional
- 1 x L3-01-171 Aluminiový kufřík
- 1 x L3-03-190 obrázek uložení 1306 ThermalEnergy Professional
- 1 x L3-01-109 penová vložka

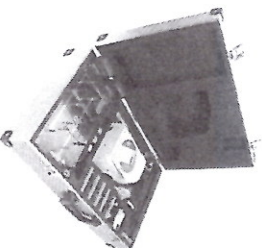


2.3 Demonstrční sada – palivové články

1217 - leXsolar-H2 Professional

leXsolar-H2 Professional nabízí kompletní spektrum současně technologie palivových článků pro technické vzdělávání. Sestava obsahuje solární modul, elektrolyzátor a palivový článek. Umožňuje sestavení a studium na slunečním vodíkovém cyklu. Principy fungování, účinnost a křivky charakteristik elektrolyzátoru a palivových článků jsou jen některé z témat. Vedle PEM-palivového článku, obsahuje také ethanol-palivový článek za účelem porovnání různých technologií. H2 Charger a H2 storage umožňuje snadnou výrobu a skladování vodíku. H2 Professional je v robustním hliníkovém kufří. Digitální příručka k pokusům v anglickém jazyce

- Experimenty
- Jak pracuje elektrolyzátor?
- Charakteristiky elektrolyzátoru
- Výroba vodíku s H2 Charger
- Skladování vodíku s technologií H2 Storage
- Charakteristiky PEM-palivového článku



- Charakteristiky Ethanol-palivového článku
- Faraday a energetická účinnost elektrolyzátoru
- Faraday a energetická účinnost PEM-palivového článku
- Paralelní a sériové zapojení PEM-palivových článků

Seznam prvků:

- 1 x 1100-19 leXsolar-Base uni velká
- 1 x 1100-23 modul Polencomet
- 1 x 1100-27 Motor bez převodovky
- 1 x 1100-31 Solární modul 2,5 V, 420 mA
- 1 x 1200-17 H2 Charger
- 1 x 1200-18 H2 Storage
- 1 x 1213-01 modul pro ukládání plynu
- 1 x 1217-01 hliníkový kufřík
- 3 x 1218-02 PEM-palivový článek
- 1 x 1218-03 Elektrolyzátor modul 2.0
- 1 x 1700-01 leXsolar ethanol fuel cell modul
- 1 x L2-02-017 vrtule
- 0,15 x L2-02-048 Silikonová hadice 2 mm
- 1 x L2-04-022 Lampa se stíní svorkou
- 1 x L2-04-059 Bezpečnostní měřicí kabel, 50cm, červený
- 1 x L2-04-060 Bezpečnostní měřicí kabel, 50cm, černý
- 2 x L2-04-066 Bezpečnostní měřicí kabel, 25cm, červený
- 2 x L2-04-067 Bezpečnostní měřicí kabel, 25cm, černý
- 2 x L2-05-035 bezpečnostní zásuvkový adapter SA 4000 červený
- 4 x L2-05-036 bezpečnostní zásuvkový adapter SA 4000 černý
- 2 x L2-06-011 Digitální multimetr
- 1 x L2-06-132 Ventil pro H2 Storage
- 1 x L2-06-133 plynový kahan malý
- 1 x L3-01-103 penová vložka kufříku H2 Ready-to-go
- 1 x L3-03-081 leXsolar-DVD Professional (angl.)
- 1 x L3-03-195 obrázek uložení H2 Professional

2.4 Demonstrční panel – elektrolyzátor

Professional Complete

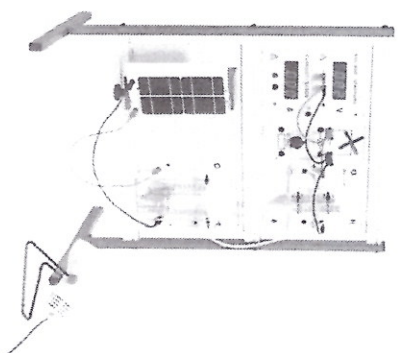
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Demonstrční sada pro přednášky
- Velice oblíbený u učitelů a profesorů

Pokusy:

- Charakteristiky solárních panelů
- Závislost fotoelektrického proudu na vzdálenosti a úhlu světelného zdroje
- Charakteristika elektrolyzátoru
- Voda = 2 atomy vodíku a 1 atom kyslíku
- Účinnost elektrolyzátoru
- Paralelní a sériové zapojení palivového článku
- Účinnost palivových článků

Sada obsahuje:

- Solární panel
- Elektrolyzátor
- Dvojitý palivový článek
- Závěsný modul



- Met
- DEMO balček
- Digitální příručka k pokusům v anglickém jazyce

2.5 Milikantův přístroj

U207001-230 - Milikantův přístroj (230 V, 50/60 Hz)

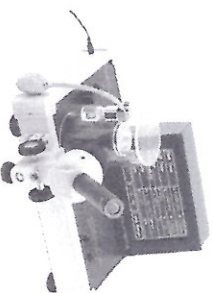
Kompaktní přístroj pro kvantování elektrického náboje a pro stanovení elementárního náboje elektronu. Obsahuje experimentální komoru s deskovým kondenzátorem a připojeným olejovým rozprašovačem, osvětlovací jednotku se dvěma zelenými LED diodami, měřicí mikroskop, spínač pro nastavení napětí kondenzátoru, spínač pro spouštění a zastavování měření času a zobrazovací jednotku s dotykovým displejem. Zobrazují se parametry pro vyhodnocení výsledků, teploty, viskozity a tlaku.

Obsahuje:

- základní přístroj s experimentální komorou
- a jednotkou displeje
- Měřicí mikroskop
- Olejový rozprašovač
- 50 ml oleje pro Milikantův přístroj
- napájecí zdroj, 12 VAC, 1 A

Témata experimentů:

- Milikantův experiment
 - Kvantování elektrického náboje
 - Elementární elektrický náboj
 - Nabíje olejové kapky v elektrickém poli
 - Stokesova viskozitní síla, hmotnost, vztlak
 - Vyrovnání napětí
 - Rychlost padu a rychlost vzestupu
 - Digitální příručka k pokusům v anglickém jazyce
- Rozměry** (včetně měřicího mikroskopu): 370 x 430 x 235 mm
- Hmotnost** (včetně napájecího adaptéru): cca 4,3 kg

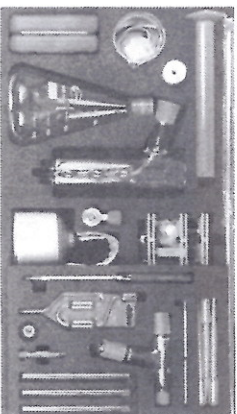


2.6 Experimentální biobox – získávání energie z rostlinných zdrojů

leXsolar-BioFuel Ready-to-go

Sada obsahuje:

- 1 x 1100-23 Potenciometr
- 1 x 1100-27 Motorček bez převodovky
- 1 x 1700-01 leXsolar etanolový palivový článek
- 1 x 1702-01 Připojka s hadičkou
- 1 x 1702-02 Kvasnice
- 1 x 1700-02 Svorka s řetězem
- 2 x L2-06-011 Digitální multimetr
- 2 x L2-06-012 Černý kabel 25 cm
- 2 x L2-06-013 Červený kabel 25 cm
- 4 x L2-02-016 Tlumiče nárazů, 5,0 mm výška x 11,1 mm průměr
- 1 x L2-02-017 Žlutá vrtná
- 1 x L2-06-016 Laboratorní teploměr
- 1 x L2-06-070 Destilační hlava, 2. jádra 75°, NZ 19/26



- 1 x L2-06-071 Kondenzátor
- 1 x L2-06-072 Lihoměr
- 1 x L2-06-075 Erlenmeyerova lahev 1000 ml
- 1 x L2-06-076 Vzduchová kapsa
- 1 x L2-06-077 Gumová zátká
- 1 x L2-06-079 Husoměr
- 1 x L2-06-082 Kádinka z borosilikátového skla 250 ml
- 3 x L2-06-083 Zkumavky
- 1 x L2-06-084 Zátka pro zkumavky
- 3 x L2-06-085 Pasteurova pipeta
- 1 x L2-06-086 Odměrný válec, 100 ml
- 1 x L2-06-087 Sifikační II
- 1 x L2-06-110 Silikonový kroužek
- 1 x L3-03-016 leXsolar CD v anglickém jazyce
- 1 x L3-01-099 Kufřík „BioFuel Ready-to-go“
- 1 x L3-01-107 Kufříková vložka „BioFuel Ready-to-go“
- 1 x L2-06-114 Bunsenův kahan
- 1 x L2-06-116 Univerzální svorka
- 1 x L2-06-119 Stojanová tyč 50 cm, M10
- 2 x L2-06-120 Dvojitá svorka
- 1 x L2-06-118 Stojanová deska

Popis:

Se sadou leXsolar-BioFuel Ready-to-go je možné ukázat celý proces produkce organických paliv. Plně vybavená sada umožňuje provádět pokusy kdykoliv a kdekoliv. Proces začíná biologickým krokem fermentace lihu. Poté je vytvořená drť destilovaná pomocí leXsolar kondenzátoru, který byl vyvinut právě pro tento pokus. Poslední krok znázorňuje převod vytvořeného biologického paliva pomocí etanolového palivového článku obsaženého v sadě na využitelnou energii, jako je například elektrická energie.

leXsolar-BioFuel Ready-to-go nepokrývá pouze témata ohledně produkce bioetanolu, ale také ohledně produkce bioenergie pomocí transesterifikace tuků. Digitální příručka k pokusům v anglickém jazyce

Pokusy:

Část 1: Produkce bioenergie

- Transesterifikace z tuku na bionafitu (FAME)
- Určování parametrů tuku
- Extrakce tuků z potravin a olejních rostlin

Část 2: Fermentace lihu

- Produkce drti / fermentace lihu
- Fermentace různých typů cukru (včetně katalytického štěpení škrobu)
- Důkaz fermentace plynu

Část 3: Destilace a produkce bioetanolu

- Destilace drti
- Vlastnosti vypočítaného etanolu

Část 4: Etanolová paliva

- Představení etanolových palivových článků
- I-V křivka etanolových palivových článků

- Závislost etanolových palivových článků na koncentraci a teplotě
- Energetická rovnováha celého procesu

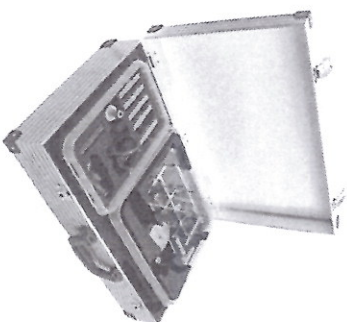
2.7 Demonstrční sada – vodní energie

1905 - leXsolar-Hydropower Ready-to-go

Umožňuje kvalitativní experimenty, jako úvod do problematiky využití vodní energie. Dále kvantitativní experimenty fyziky vodních turbin. Je vybaven různými typy turbin, od jednoduchého vodního kola až po Peltonovu turbínu. Digitální příručka k pokusům v anglickém jazyce

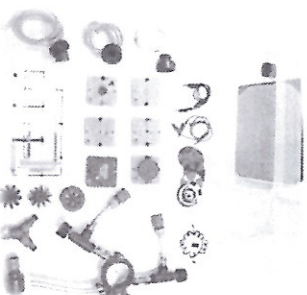
Experimenty

- Objemový průtok, rychlost proudění a sílu jako funkce výšky
- Objemový průtok, rychlost proudění a síla jako funkce průřezu potrubí
- Srovnání funkcí z Peltonovy turbíny, přičné turbíny a vodního kola
- Srovnání výkonu Peltonovy turbíny, přičné turbíny a vodního kola v závislosti na objemovém průtoku a tlaku



Seznam dívků:

- 1x 1900-02 vodní turbína
- 1x 1900-03 Set turbin např.: Peltonova turbína
- 1x 1900-05 Manometr Set 2 bar
- 1x 1900-06 Manometr Set 4 bar
- 1x 1900-07 připojovací konektor
- 1x 1900-08 set průtoku 4 mm
- 1x 1900-09 set průtoku 8 mm
- 1x 1900-10 set průtoku 12 mm
- 1x 1905-01 Kufřík
- 1x 1905-02 Indukční generátor
- 1x 1905-03 AV-Modul
- 1x 1400-08 LED-modul 2mA, červená
- 1x 1100-25 modul bzučáku
- 1x 1100-27 modul motoru bez převodovky
- 1x 1100-19 leXsolar základna velká
- 1x 1100-22 modul odpor
- 1x 12-02-066 vodní mlýn
- 3x 12-05-131 hadicové spony
- 1x 13-03-258 Injektér uvedený do provozu
- 1x 13-03-272 obrazek uložení 1905 Hydropower Ready-to-go
- 0,2x 12-02-062 hadice 12/18mm
- 1x 12-06-012 propojovací kabel černý 25 cm
- 1x 12-06-013 propojovací kabel červený 25 cm
- 1x 12-06-014 propojovací kabel černý 50 cm
- 1x 12-06-015 propojovací kabel červený 50 cm



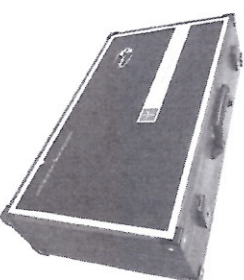
2.8 Demonstrční sada – větrná energie

leXsolar-Wind Professional

Větrná energie v současné době zaujímá největší podíl produkce obnovitelných zdrojů energie. Zvláště na základě opravdy rychlého budování nových větrných elektráren je potřeba po vysoce kvalifikovaných pracovnících sítích vysoká. leXsolar-Wind Professional Vám nabízí praktický zaměřené pokusy pro technickou výuku a zároveň zajímavé pokusy pro základní výuku. Oblasti pro využití je mnoho a jsou různé: od úrovně pro odborná učiliště po úroveň pro vysoké školy. Digitální příručka k pokusům v anglickém jazyce

Pokusy

- Závislost vzdálenosti na rychlosti větru
- Porovnání srovnání rychlosti Savoniového rotoru a rotoru se třemi lopatkami
- Analýza změny napětí generátoru po připojení spotřebiče
- Analýza rychlosti větru za rotorem
- Energetická vyvážení větrné elektrárny
- Porovnání Savoniového rotoru a rotoru se třemi lopatkami
- Porovnání rotoru se dvěma, třemi a čtyřmi lopatkami
- Vliv směru větru
- Vliv rozmístění lopatek na rotoru
- Vliv tvaru lopatek
- L-U křivka a rotační rychlost větrných elektráren
- Rotační rychlost a energie závislá na rychlosti větru
- Rotační rychlost a energie závislá na rozmístění lopatek rotoru
- Rotační rychlost a energie závislá na tvaru lopatek
- Rotační rychlost a energie závislá na počtu lopatek
- Spouštěcí rychlost závislá na rozsahu lopatek
- Výpočet výkonnosti větrných elektráren



Součástky

- 1400-13 leXsolar - základní jednotka Professional
- 1400-17 leXsolar - modul s větrákem Pro
- 1118-03 leXsolar - modul s větrným generátorem Pro
- 1118-14 leXsolar - modul se Savoniovým rotorem
- 1118-04 leXsolar - modul s potenciometrem Pro
- 1118-02 leXsolar - modul s motorem Pro
- 2x 1800-01 modul (trojité) s rezistorem Pro
- 1800-06 Zapojovací součástka s rezistorem 33 Ohmů
- 3x 1800-04 Zapojovací součástka s rezistorem 100 Ohmů
- 2x 1800-05 Zapojovací součástka s rezistorem 10 Ohmů
- 2105-00 Zdroj napájení
- 1400-02 modul s větrákem
- 1400-12 leXsolar - sada lopatek k rotoru
- 2x 12-06-011 Digitální multimetr
- 13-03-081 leXsolar DVD Professional v anglickém jazyce
- 12-06-082 čítač otláčec
- 12-04-066 Bezpečnostní pokusný kabel, červený, 25 cm
- 2x 12-04-067 Bezpečnostní pokusný kabel, černý, 25 cm
- 2x 12-04-059 Bezpečnostní pokusný kabel, červený, 50 cm
- 2x 12-04-060 Bezpečnostní pokusný kabel, černý, 50 cm
- 3x 12-05-068 Bezpečnostní přeměňovací přípojka, s prostředním zdílkou
- 13-01-073 Hliníkový kufřík Wind-Professional s pěnovou výstelkou na součástky

2.9 Demonstrační sada – energie částic – pohyb molekul

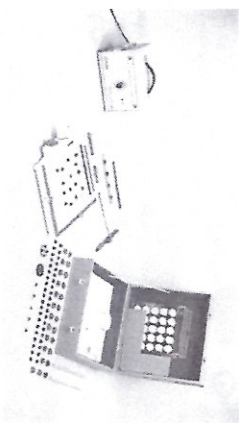
2096 – Stolek se vzduchovými polštářky pro studium pohybu molekul

Funkce tohoto zařízení je založena na stejném principu jako tlumič koleje. Tento model stolu (35 x 35 cm) představuje následující výhody:

- lepší viditelnost díky průhledné desce; možnost umístění na zpětný projektor,
- nárazy pohybujících se těles nejsou mechanické, ale magnetické, takže energie je velmi nízká.

Tento stolek umožňuje napodobovat mnoho jevů odkazujících se na následující fyzikální procesy:

- Molekulární struktura látky
- Změny stavu
- Kinetická teorie plynů
- Statistické aspekty
- Molekulární energie a teplota
- Rozpíjí molekul
- Rozložení hustoty
- Brownův pohyb
- Teplovní vodivost pevných látek
- Elektrická vodivost v kovech
- Rutherfordův model atomu
- Digitální příručka k pokusům v anglickém jazyce
- 50 možných pokusů
- Dodáváno s příručkou



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ o splnění základní způsobilosti

Dodavatel HEIAGO-CZ, s.r.o., se sídlem Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3, IČO 25963961, tímto prohlašuje, že splňuje podmínky základní způsobilosti pro plnění veřejné zakázky, neboť se jedná o dodavatele který,

- nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele, a to jak právníká osoba, tak zároveň každý člen statutárního orgánu; k zaházeným odsouzením se nepřihlíží,
- nená v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- nená v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo v penále na veřejném zdravotním pojištění,
- nená v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku v zaměstnanosti,
- není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu zařízení nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V Hradci Králové dne 18.6.2019

Ing. Pavel Káhl
Jednatel společnosti





Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

vedeného podle § 226 a násled. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Údaje o dodavateli zapsané v seznamu k 15.05.2019

1. Identifikační údaje o dodavateli

- 1.1. Obchodní firma/Název
HELIGO-CZ, s.r.o.
- 1.2. Sídlo
Kladská 1082
50003 Hradec Králové
Česká republika
- 1.3. IČO
25963961

1.4. Statutární orgán

Jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů	Funkce ve statutárním orgánu
Ing. Pavel Káň	Jednatel

Způsob jednání
Každý jednatel je oprávněn jednat jménem společnosti samostatně. Jednatel jménem společnosti podepisuje tak, že k obchodní firmě společnosti připojí svůj podpis.

2. Základní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal Ministerstvu pro místní rozvoj, že splňuje podmínku podle:

- § 74 odst. 1 písm. a)
nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech právomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele, k zabilizovanému odsouzením se nepřihlíží, (tento požadavek splnily i všechny fyzické a právnické osoby uvedené v bodech 1.1. – 1.4. tohoto výpisu),
- § 74 odst. 1 písm. b)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- § 74 odst. 1 písm. c)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- § 74 odst. 1 písm. d)
nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- § 74 odst. 1 písm. e)
není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

3. Profesní způsobilost, jejíž splnění dodavatel prokázal

Dodavatel prokázal, že splňuje podmínku podle:

3.1. § 77 odst. 1 – profesní způsobilost

Výpis z obchodního rejstříku

3.2. § 77 odst. 2 písm. a) – oprávnění k podnikání

Název dokladu	Vystavil	Předmet: podnikání	Obory činnosti	Datum vystavení	Datum platnosti
Výpis z veřejné části Zveřejnění rejstříku	Česká pošta, s.p.	Výrobka, obchod a služby neuvedené v příloze 1 až 3 živnostenského zákona	Viz poznámka 1 ze tabulky	17.12.2013	

Pozn. 1
Výrobka měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení
Výrobka strojů a zařízení
Zprostředkování obchodu a služeb
Velkoobchod a maloobchod
Skladování, balení zboží, manipulace a nákladem a technické činnosti v dopravě
Zasílatelství a zaslupování v celním řízení
Testování, měření, analýzy a kontroly
Reklamní činnosti, marketing, mediální zaslupování
Opravy a údržba potřeb pro domácnosti, předmetů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřicel

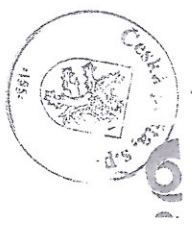
4. Datum podání žádosti o zápis do seznamu a jiné rozhodné informace

Rozhodnutí o zápisu dodavatele do seznamu nabylo právní moci dne 03.02.2014.
Poslední aktualizace zápisu v seznamu byla provedena dne 18.02.2019.

Správnost tohoto výpisu se potvrzuje
Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj

Datum: 15.05.2019

Evidenční číslo: CP2019003531



Seznam kvalifikovaných dodavatelů

Ověřuji pod pořadovým číslem 501035_034687, že tato listina, která vznikla převodem výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, sčítající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Hradec Králové 3

dne 15.05.2019 v 10:52

Podpis

Razítko:

Marthaňková Monika



Seznam významných dodávek

k veřejné zakázce
„Demonstrační sady“

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: HELACO CZ, s.r.o.
adresa místa podnikání / sídla: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
IČO: 25963961

2. Seznam významných dodávek realizovaných uchazečem v posledních 3 letech:

Uchazeč tímto prohlašuje, že v posledních 3 letech úspěšně realizoval níže specifikovanou dodávku v rozsahu tam uvedeném:

Pořad. číslo	Identifikace objednatele (firma či název a sídlo, IČO)	Název zakázky vč. identifikace dodávky (specifikace předmetu plnění)	Doba realizace dodávky	Cena dodávky bez DPH
1.	EDUCAmet – gymnázium střední odborní škola a základní škola Praha, s.r.o. Sídlo: Roztylská 1860/1, 148 00 Praha 4 - Chodov IČO: 25147846	Dodávka učebnic a dalšího vybavení; Název projektu: „Školní přírodovědná učebno-laborator L.A.Bnet, nejenom pro školy EDUCAmet“ - rozstřípní moduly pro přírodovědu - didaktické savelnice žákovské - didaktické pomůcky (leXsolar-PV Ready-to-go, leXsolar-PV Professional, leXsolar-H2 Ready-to-go 24, leXsolar-E-Store Ready-to-go)	Listopad 2018	762 400,- Kč

V Hradci Králové dne 18.6.2019

Ing. Pavel Kahl, jednatel společnosti



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELI

pro veřejnou zakázku s názvem:

Demonstrační sady

Dodavatel: HELAGO-CZ, s.r.o.
Sídlo: Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25963961

Čestně prohlašuji, že jako uchazeč o výše uvedenou veřejnou zakázku

- nemám v úmyslu zadat část dodávky veřejné zakázky jiné osobě (poddodavateli).

V Hradci Králové dne 18.6.2019

Ing. Pavel Kahl
jednatel společnosti

HELAGO-CZ s.r.o.
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25963961 DIČ: CZ25963961

Příloha č. 5 - Položkový rozpočet

Položkový rozpočet							
	Přístroj	Technický popis	Cena za 1 kus bez DPH	Počet kusů	Cena celkem bez DPH	Částka odpovídající DPH	Cena celkem včetně DPH
1.	Demonstrační sada pro fotovoltaiku	Bližší technický popis jednotlivých přístrojů je uveden v Technické specifikaci.	59 720,00 Kč	4	238 880,00 Kč	50 164,80 Kč	289 044,80 Kč
2.	Demonstrační sada pro fototermiku		44 880,00 Kč	4	179 520,00 Kč	37 699,20 Kč	217 219,20 Kč
3.	Demonstrační sada – palivové články		85 980,00 Kč	4	343 920,00 Kč	72 223,20 Kč	416 143,20 Kč
4.	Demonstrační panel - elektrolyzér		55 870,00 Kč	1	55 870,00 Kč	11 732,70 Kč	67 602,70 Kč
5.	Millikanův přístroj		61 890,00 Kč	1	61 890,00 Kč	12 996,90 Kč	74 886,90 Kč
6.	Experimentální biobox – získávání energie z rostlinných zdrojů		28 040,00 Kč	1	28 040,00 Kč	5 888,40 Kč	33 928,40 Kč
7.	Demonstrační sada – vodní energie		49 090,00 Kč	4	196 360,00 Kč	41 235,60 Kč	237 595,60 Kč
8.	Demonstrační sada – větrná energie		39 270,00 Kč	4	157 080,00 Kč	32 986,80 Kč	190 066,80 Kč
9.	Demonstrační sada – energie částic – pohyb molekul		27 660,00 Kč	4	110 640,00 Kč	23 234,40 Kč	133 874,40 Kč
Celková nabídková cena					1 372 200,00 Kč	288 162,00 Kč	1 660 362,00 Kč

HELAGO-CZ s.r.o.
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25963961 / DIČ: CZ25963961



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“)

1. Smluvní strany

Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, příspěvková organizace

se sídlem: Síd. Gen. J. Kholla 2501, Rakovník II, 269 01 Rakovník

zastoupena: RNDr. Janem Jirátkem, ředitelem školy

IČO: 16980123

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 115-72876402170100

Číslo smlouvy: 21/16980123/2019

(dále jen "Kupující")

a

HELAGO-CZ, s.r.o.

se sídlem Kladská 1082, 500 03 Hradec Králové 3

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17879

zastoupená Ing. Pavlem Kahlem, jednatelem společnosti

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové

Číslo účtu: 1814920660300

IČO: 25963961

DIČ: CZ25963961

(dále jen "Prodávající")

uzavřeli 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 povolenou skutečnost, 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 spojená, s tím, že připadne jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vyvážení 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 výběrového řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „Demonstrační sady“ zahájeného Kupujícím (dále jen „Výběrového řízení“).

2.4.

Vychozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou Zadávací dokumentace a výzva k podání nabídek k Výběrovému 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 Výběrového řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „Nabídka“, tyto podklady dále společně jen „Vychozí 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 vyjádření 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 Středoevropského 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 vydává jako nezpůsoblivých, případně 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 Demonstračním sadám a vybavení pro výuku (dále jen jako „Vybavení“), jehož technické parametry jsou podrobně specifikovány v Technické specifikaci, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.

3.2. Součástí přání Prodávajícího je také:

- (i) doprava Vybavení do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- (ii) instalace Vybavení na místo určené Kupujícím včetně instalace softwaru do PC a propojení všech komponent,
- (iii) připojení Vybavení k instalačním rozvodům a médiím v místě plnění, včetně zajištění všech potřebných revizí připojení a včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
- (iv) demonstrace provozu Vybavení a ověření parametrů požadovaných Kupujícím, včetně propojení Vybavení s PC (a to formou demonstračního provozu). Toto ověření bude součástí předávacího a instalačního protokolu. Vybavení bude dodáno včetně kalibračního listu, je-li to v praxi obvyklé,
- (v) zpracování a předání instrukcí a návodu k obsluze a údržbě Vybavení v českém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- (vi) provedení zaškolení osob (zejména vyučujících) určených Kupujícím k obsluze Vybavení v českém jazyce v místě plnění,
- (vii) předání prohlášení o shodě dodaného Vybavení se schválenými standardy,
- (viii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít softwaru (licenci),
- (ix) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (x) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- (xi) záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. 11,
- (xii) požáruční servis a závazek zajištění náhradních dílů poskytnutý v souladu s čl. 11,
- (xiii) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky (zejména podmínky doručení),
- (xiv) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu.

3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané a instalované 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. Vycházejícími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že Vybavení bude mít CE certifikát

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 1 372 200,00 Kč bez DPH (dále jen „kupní cena“), plus 21% DPH ve výši 288 162,00 Kč, tj. celkem ve výši 1 660 362,00 Kč s DPH. Kupní cena jednotlivých částí Vybavení je uvedena v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.

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 kurzových 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,

- (vi) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
- (vii) 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 spíňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúčinnou, 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 vytvořeného 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 **8 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy**.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodat 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. areál Střední průmyslové školy Emila Kolbena Rakovník, příspěvkové organizace, Sídli Gen. J. Kholya 2501, 269 01 Rakovník (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 jakékoli další náklady, které by mu tímto vznikly.

9. Další podmínky Smlouvy

- 9.1. Oddělně 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 věci převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynechání 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 žádné 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 Kupujícím:
- (i) seznam předávaného Vybavení,
 - (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 Kupujícím 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 přejímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddávatelích,
 - (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 vzniku škody na předaném Vybavení, přičemž tato skutečnost nezabývá Prodávajícího odpovědností za škody vzniklé v důsledku vad toho 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 šlo o sobě ani ve spojení s jinými nebratelnými 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 zjištět 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, požáruční 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, nepozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením (reklamací) zasláním odpovědnému zástupci Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamacie 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.
- 11.6. Prodávající se zavazuje prověřit, diagnostikovat vadu a oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává.
- 11.7. Prodávající se zavazuje zahájit účinky 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 10 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady Vybavení nutné zajištění náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 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 reklama 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 účelné a prokazatelné vynaložené náklady na odstranění vady. Do vyjasnění oprávněnosti reklamace nese náklady na odstranění vady Prodávající.
- 11.10. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplacení 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 nezabývá Prodávajícího odpovědností za vadu 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 užívání Vybavení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou neobratností nebo úmyslným jednáním.

27

- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.
- 11.14. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatné veškeré servisní účinky Vybavení, jelikož 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.
- 11.15. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Vybavení zajistit Kupujícímu na jeho výzvu požadující servis formou servisních prohlídek za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpозději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení požadujícího servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 11.16. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na Vybavení zajistit pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů k Vybavení a jejich dodání Kupujícímu, a to do 2 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.
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 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 Prodávající nezajistí dostupnost náhradních dílů dle článku 11 odst. 11.16 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení se zajištěním náhradního dílu, maximálně však do výše kupní ceny.

28

- 12.4. 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.
- 12.5. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nepozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 12.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.
- 13. Ukončení Smlouvy**
- 13.1. Tato 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 ohrožena či nevyplacena finanční dotace,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavce 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 Výběrového 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 (včetně déle než 4 týdnů);
 - (ii) Přecházení/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 dosáhnout cílů, 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 přednětým plněním 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 zaslátelskou 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 státě, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslát 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 započít svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka 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 nepřátelné, neúčinné, zdanlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdanlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdanlivost 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 nejlépe, 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. Účinností Smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

16.7. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných číselovaných 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 podnikánek stanovených touto Smlouvou zavazuje:

- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmetu 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, m.j. 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 zajišťí Prodávající u případných poddávatelů Prodávajícího.

16.10. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace,
Příloha č. 2: Položkový rozpočet,

Příloha č. 3: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Výběrového řízení v části, která předmet plnění technicky popisuje.

16.11. Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na díkáz souhlasu s celým jejím obsahem.

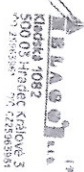
V Rakovníku dne V Hradci Králové dne 18.6.2019

Za:

Za: HELAGO-CZ, s.r.o.

Jméno:
Funkce:

Jméno: Ing. Pavel Kahl
Funkce: jednatel společnosti



Příloha č. 1 až 3: Bude doplněna při podpisu smlouvy v souladu s průběhem výběrového řízení