



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „**smlouva**“)
uzavřená v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) mezi

Gymnázium Václava Beneše Třebízského, Slaný, Smetanovo nám. 1310

se sídlem: Smetanovo nám. 1310, Slaný, PSČ: 274 01
IČ: 61894427
DIČ: nejsme plátcí DPH
zastoupena: RNDr. Milanem Dundrem, CSc., ředitelem školy
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Slaný
číslo účtu: 
kontaktní osoba: 
tel.: +420 603 474 818
email: 010@gymnaziumslany.cz
dále jen „**kupující**“

a

COMFOR STORES a.s.

sídlo: Běly Pažoutové 742/1, 624 00 Brno
IČ: 26290944
DIČ: CZ26290944
zapsaný: u Krajského soudu v Brně, spis. zn. B 3771
bankovní spojení: 
zastoupený: Ing. Stanislav Heza, předseda představenstva
Ing. Dalibor Havel, na základě plné moci
(i) kontaktní osoba prodávajícího ve věcech smluvních: Ing. Dalibor Havel,
e-mail: Dalibor_Havel@Comfor.cz, telefon: +420 603 874 424
(ii) kontaktní osoba prodávajícího ve věcech reklamace: Jan Hajda,
e-mail: firmy@comfor.cz, telefon: +420 604 211 496

dále jen „**prodávající**“

Článek 1.

Preambule

1. Tato smlouva se uzavírá za účelem realizace nadlimitní veřejné zakázky na dodávku s názvem: **„Vybavení pro CKP, část B - Výukové pomůcky pro přírodní vědy“** (dále též jako „veřejná zakázka“), vyhlášené kupujícím jako veřejným zadavatelem v otevřeném řízení, pro něhož byla jako nejvhodnější nabídka vybrána nabídka Prodávajícího.
2. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
3. Tato Smlouva je součástí realizace projektu kupujícího s názvem: **„Celorepubliková síť Laborky.cz při Gymnáziu ve Slaném“** reg. č. : **CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_010/0000540** (dále jen „projekt“), na který byla schválena dotace **Evropské unie z Operačního programu „Výzkum, vývoj a vzdělávání“, Programové období 2014 – 2020.**
4. Podmínky čerpání dotace upravuje Pravidla pro žadatele a příjemce, obecná část Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, aktuálně účinná verze dostupná na <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/pravidla-pro-zadatele-a-prijemce> (dále jen „**Dotační pravidla**“).



5. Prodávající byl kupujícím výslovně upozorněn na to, že pro čerpání dotace kupujícím k úhradě části kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
- dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
 - dodržet sjednaný termín dodání a převzetí zboží,
 - jakož i další povinnosti v Dotačních pravidlech uvedené.

Prodávající prohlašuje, že byl s Dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámen. Prodávající se zavazuje dodat zboží tak, aby kupující Dotační pravidla mohl dodržet. Prodávající bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace kupujícím a/nebo může mít za následek poskytnutí dotace v nižší výši a/nebo kupující bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení.

6. Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností prodávajícího sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného prodávajícímu k některému z důsledků popsaných v předchozí větě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou dotaci, její část či vrácenou dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které kupujícímu v důsledku porušení povinností prodávajícím vzniknou
7. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že dílo je tak možno realizovat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy.

Článek 2.

Předmět smlouvy

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem: **„Vybavení pro CKP, část B - Výukové pomůcky pro přírodní vědy“** (dále jen „veřejná zakázka“), vyhlášené v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZV“) a dále v souladu s Technickými specifikacemi zboží, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky. Tyto Technické specifikace zboží tvoří **Přílohu č. 2 – „Technické specifikace - část B“** (dále jen „Příloha č. 2“) této smlouvy, jako její nedílnou součást.
- 2.2. Předmětem této smlouvy je dodávka následujícího zboží:

| | |
|---|-----------------|
| • Demonstrační stůl jednostranný 2400mm s dřezem | - 1 ks |
| • Žákovská souprava pro chemii | - 6 ks |
| • Souprava pro elektrochemické pokusy | - 6 ks |
| • Vývěva školní min. 0,5Pa sada s vakuovou nádobou akryl | - 1 ks |
| • Optický set pro práci s laserovým paprskem | - 5 ks |
| • Supravodič YBaCuO | - 5 ks |
| • Souprava chemoluminiscenční | - 1 ks |
| • Sada neodymových magnetů k demonstraci supravodivosti | - 20 sad |
| • Zdroj laserového paprsku | - 3 ks |
| • Souprava pro demonstraci experimentů | - 1 ks |
| • Ochranné pomůcky (brýle pro práci s laserem 17x) | - 1 sada |
| • Mikroskopie | - 1 sada |
| • Pomůcky pro prezentaci v rámci seminářů | - 1 sada |
| • Prostory pro uchování vybavení pro KA01, KA02 a KA03 | - 1 sada |
| • Pomůcka pro natáčení experimentů | - 1 sada |
| • Souprava pro demonstraci experimentů-elektřina | - 1 ks |



(dále jen „zboží“) a poskytnutí dalších služeb specifikovaných touto smlouvou. Součástí dodávky je rovněž:

- (i) uvedení zboží do provozu;
- (ii) ukázka jeho funkčnosti;
- (iii) poskytnutí technického a aplikačního zaškolení uživatelů v místě dodání zboží v délce 2 hodin;
- (iv) předání veškeré obvyklé dokumentace ke zboží, zejména
 - návod k obsluze a údržbě v českém jazyce;
 - záruční listy a záruční podmínky;
 - písemné prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky;
 - veškeré ostatní doklady uvedené v této smlouvě;

Předmětem smlouvy je rovněž provádění záručního servisu po dobu záruky v délce min. 36 měsíců.

- 2.3. Technické specifikace zboží, které bude prodávajícím na základě této smlouvy dodáváno kupujícím, jsou podrobněji specifikovány v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 2.4. Prodávající se zavazuje za podmínek sjednaných v této smlouvě dodávat kupujícím řádně a včas zboží a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje dodané zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek touto smlouvou dále stanovených. Předání a převzetí zboží bude uskutečněno na základě **předávacího protokolu**, jehož závazný vzor tvoří přílohu č. 3 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
- 2.5. Prodávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy pouze zboží se sjednanými parametry a vlastnostmi uvedenými v Příloze č. 2 této smlouvy a ve sjednaném množství.
- 2.6. Účelem zboží bude jeho užití jako didaktických pomůcek v rámci projektu, jehož předmětem je vytvoření sítě Center kolegiální podpory, která budou podporovat pedagogy při získávání a předávání dobrých zkušeností, přístupů a metod ve výuce se zaměřením na motivaci a rozvíjení zájmu žáků o polytechnické a přírodovědné předměty.
- 2.7. Prodávající se zavazuje a odpovídá za to, že dodávka dle této smlouvy bude provedena s odbornou péčí, bude odpovídat platným právním předpisům, této smlouvě vč. jejích Příloh a příslušným technickým a kvalitativním normám. Zboží bude originální, nové a nepoužité a nebude zatíženo jakýmkoli právy třetích osob nebo výhradou vlastnického práva ve prospěch třetích osob.

Článek 3.

Doba, místo, způsob a rozsah plnění

- 3.1. Zboží bude dodáno do 30 dnů od podpisu smlouvy na adresu kupujícího. Přičemž je možné rozdělit termíny dodání jednotlivých položek.
- 3.2. Místem dodání zboží je sídlo kupujícího. Dodání zboží se uskuteční v normální pracovní době PO - PÁ 7:45 - 14:30, pokud nebude písemně akceptováno kupujícím dodání mimo tuto dobu. Prodávající se zaručuje, že zboží bude zabaleno obvyklým způsobem, vylučujícím jakékoli jeho poškození nebo znehodnocení.
- 3.3. Prodávající je povinen zajistit dopravu zboží na místo dodání dle této smlouvy, a zabezpečit jeho vyložení na místo určené kupujícím. Smluvní strany jsou povinny potvrdit předání a převzetí zboží včetně stavu zboží a jeho obalů v předávacím protokolu. Doprava, včetně nakládky a vykládky zboží musí být prováděna v souladu s platnými právními předpisy v místě dodání.
- 3.4. Prodávající je povinen předat kupujícím doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Předání dokladů se uskuteční v době a místě dodání dodávky.
- 3.5. Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozených obalech, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží.



Prodávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, v souladu s objednávkou kupujícího. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 3.6. Prodávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Prodávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.
- 3.7. Prodávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.

Článek 4.

Kupní cena

- 4.1. Celková kupní cena za dodávku zboží je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabízí v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku

Částkou 557 875 Kč včetně DPH,

(slovy: pětsetpadesátšestmísticosemsetmdesátšestkorunčeských),

přičemž

cena bez DPH činí 461 053 Kč,

sazba DPH činí 21%,

výše DPH činí 96 822 Kč.

- 4.2. Celková kupní cena i jednotkové ceny obsahují veškeré náklady prodávajícího popsané v Příloze č. 2 této smlouvy. Prodávající není oprávněn účtovat jakékoli jiné náklady, kromě nákladů popsaných v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako maximální a nejvýše přípustná.
- 4.4. Kupní cena fakturovaná v souladu s článkem 4 této smlouvy a dle počtu kusů zboží specifikovaného v článku 3 této smlouvy bude prodávajícímu hrazena na základě daňového dokladu – faktury, kterou je prodávající oprávněn vystavit po řádném a včasném předání zboží příslušné etapy a jeho převzetí kupujícím. **Splatnost faktur je stanovena na 30 dní od data jejich doručení kupujícímu.**
- 4.5. Veškeré faktury musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto náležitostí je zhotovitel povinen uvést ve faktuře i tyto údaje:
 - (i) číslo a datum vystavení faktury;
 - (ii) specifikaci této smlouvy, a to uvedením data uzavření;
 - (iii) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
 - (iv) lhůtu splatnosti faktury;
 - (v) jméno a podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu;



(vi) název projektu „**Celorepubliková síť Laborky.cz při Gymnáziu ve Slaném**“
reg. č. : **CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_010/0000540.**

Nedílnou součástí faktur za zboží bude předávací protokol podepsaný ředitelem nebo zástupcem ředitele kupujícího. Bez tohoto podepsaného předávacího protokolu je faktura neúplná.

- 4.6. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Bude-li faktura vystavena v rozporu s touto smlouvou, nebo bude-li obsahovat chybné údaje či jiné nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti s výzvou k opravě. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Doba splatnosti opravené nebo doplněné faktury v délce 30 dnů počne běžet dnem jejího doručení kupujícímu.
- 4.7. Kupní cena je uhrazena dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedeným na jednotlivé faktuře.
- 4.8. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, zejména účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, na který mají být úhrady za uskutečněná zdanitelná plnění vyplývající ze smlouvy hrazeny, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 4.9. V případě, že účet prodávajícího uvedený ve faktuře se ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 4.10. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášeních uvedených v předchozím odstavci a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 4.11. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

Článek 5.

Vlastnictví zboží, přechod nebezpečí škody na zboží

- 5.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

Článek 6.

Záruka a reklamace

- 6.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady zboží, které má v okamžiku jeho předání a převzetí kupujícím, a to bez ohledu na to, v jakém rozsahu provedl kupující prohlídku po dodání a kdy mohly být vady zjištěny, to vše za podmínky, pokud kupující oznámil vadu ve lhůtách dle



odstavce 6. 4. této smlouvy. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu či množství, jakož i vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno.

- 6.2. Při předání a převzetí zboží strany sepíší předávací protokol dle vzoru v příloze č. 3 této smlouvy. V případě výskytu vad zboží není kupující povinen vadné zboží převzít, ale je oprávněn tak učinit. Strany se zároveň dohodnou na odstranění vady zjištěné při předání a převzetí zboží, a to nejpozději do 96 hodin od jejího zjištění.
- 6.3. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po záruční dobu způsobilé ke sjednanému účelu užití dle odstavce 2. 6. této smlouvy a že bude plně funkční. Záruční doba činí 36 měsíců a začíná běžet předáním a převzetí zboží.

V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než 36 měsíců ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly apod.).

- 6.4. Kupující je povinen každý výskyt vady zjištěný v záruční době bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby písemně na e-mail prodávajícího **firmy@comfor.cz** (dále jen „reklamac“), přičemž v oznámení vadu popíše a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na jednotlivém zboží nejméně podruhé nebo vznikne-li na jednom zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada je vada odstranitelná opravou.

I reklamac odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- 6.5. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro vady, za které odpovídá prodávající, jakož i po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady zboží.
- 6.6. V případě uplatnění reklamac zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 24 hodin od uplatnění reklamac prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží.
- 6.7. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 96 hodin ode dne uplatnění reklamac u prodávajícího postupem dle odstavce 6. 4. této smlouvy.
- 6.8. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu nejpozději do 24 hodin od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamac náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
- 6.9. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží, nejpozději však do 1 týdne ode dne, kdy prodávající kupujícího o této skutečnosti informoval a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího. Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování



totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní zboží nová záruční doba dle odstavce 6. 3. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

- 6.10. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu po odsouhlasení kupujícím odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.11. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu ani v dodatečně dohodnuté lhůtě, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.12. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad boží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 6.13. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 6.14. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

Článek 7.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 7.1. Prodávající je povinen k náhradě veškeré škody způsobené vadou zboží - výrobku, a to včetně případné škody na zdraví, životě či majetku osob.
- 7.2. Prodávající je povinen dodržovat při dodání zboží, resp. při školení obsluhy veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a opatření vedoucí k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 7.3. Prodávající je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny uskutečněním dodávky prodávajícího.
- 7.4. Dojde-li k jakémukoli úrazu při provádění dodávky zboží nebo při činnostech souvisejících s dodávkou zboží, je prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost.
- 7.5. Prodávající odpovídá za veškeré škody způsobené kupujícímu či třetím osobám způsobené prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 7.6. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobené činnostmi těch, kteří pro něho dodávku zboží zajišťují.



- 7.7. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 7.8. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svojí činností kupujícímu nebo třetím osobám s pojistnou částkou ve výši 10.000.000,- Kč na jednu pojistnou událost, s vinkulací ve prospěch kupujícího a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- 7.9. Pojištění dle předchozího odstavce se musí vztahovat jak na skutečnou škodu, tak na ušlý zisk. Náklady na pojištění nese prodávající a má je zahrnuty ve sjednané ceně. Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá při uzavření smlouvy a v době trvání této smlouvy je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dní doklad o jejich platnosti a rozsahu.
- 7.10. V případě, že Prodávající v zadávacím řízení k veřejné zakázce prokázal splnění části profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. V případě, že bude Prodávající plnit předmět této Smlouvy prostřednictvím poddodavatele, odpovídá Kupujícímu, jakoby plnil sám.
- 7.11. Prodávající si je vědom, že je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů a poskytnout v tomto ohledu jak Kupujícímu, tak i příslušným kontrolním orgánům veškerou potřebnou součinnost. Zároveň se Prodávající zavazuje k archivaci veškerých písemných dokladů týkajících se veřejné zakázky uvedené v čl. I odst. 2 této smlouvy minimálně do 31. 12. 2028. Dále je prodávající povinen minimálně do 31. 12. 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centrum pro regionální rozvoj ČR, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Ministerstvo financí ČR, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán finanční správy a další oprávněné orgány státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci veřejné zakázky a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 8.

Sankce

- 8.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží bez DPH dle příslušné etapy, se kterou je v prodlení, a to za každý započatý den prodlení.
- 8.2. Prodávající je povinen v případě nedodržení lhůt stanovených v odstavcích 6. 2., 6. 7, 6. 8. nebo 6.9 této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 8.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 7. 9. této smlouvy.
- 8.4. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to škodu v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 8.5. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

Článek 9.

Platnost smlouvy

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnost dnem jejího uveřejnění v registru smluv, které provede kupující.



- 9.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a nedopadají na ně ani jiné výjimky, pro které by tato smlouva či její část nemohla být v registru smluv uveřejněna. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po podpisu této smlouvy.

Článek 10.

Ukončení smlouvy

- 10.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě pokud:
- (i) je prodávající v prodlení s dodáním zboží, a to po dobu delší než 10 dní;
 - (ii) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než 5 dnů (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - (iii) ukáže se jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 7.8., nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - (iv) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - (v) bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu;
 - (vi) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 10.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit:
- (i) pokud bude ze strany poskytovatele dotace z důvodů na straně prodávajícího zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího nebo kupujícímu nebude ze strany poskytovatele dotace proplacena dotace či jakákoli její část nebo bude dotace či její část kupujícímu odebrána, a to z důvodů přičitatelných prodávajícímu;
 - (ii) bude-li vydáno rozhodnutí o neposkytnutí dotace;
- 10.3. Proávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 dnů, pokud k úhradě nedošlo ani do 20 dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího úhradě.
- 10.4. Smluvní strany výslovně vylučují právo odstoupit od této smlouvy z jiných než z výše uvedených důvodů a z důvodů stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázkách.
- 10.5. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této.

Článek 11.

Závěrečná ustanovení

- 11.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran. Změna smlouvy jinou formou než písemnou formou se



nepřipouští, a to s výjimkou změny kontaktní osoby z této smlouvy. Změnu kontaktních osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.

- 11.2. Písemnou formou uzavření smlouvy se pro účely této smlouvy rozumí pouze písemnost v listinné podobě opatřená za podmínek uvedených v § 561 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, podpisy osob jednajících za smluvní strany. Možnost uzavření smlouvy formou dle § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se vylučuje.
- 11.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vyloučí jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 11.4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvláště hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 11.5. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy postoupit na třetí osobu.
- 11.6. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 11.7. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 11.8. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu nebo doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenu též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 11.9. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky.
- 11.10. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden stejnopis.
- 11.11. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 11.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Seznam míst dodání

/tuto přílohu vyhotovil zadavatel - kupující jako součást zadávacích podmínek veřejné zakázky/

Kupní smlouva



Příloha č. 2 – Technické specifikace

/ Příloha č. 3 – Závazný vzor předávacího protokolu

/tuto přílohu vyhotovil zadavatel - kupující jako součást zadávacích podmínek veřejné zakázky/

Ve Slaném, dne 6.4.2018

V Brně, dne 10.4.2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

**Gymnázium Václava Beneše Třebízského,
Slaný, Smetanovo nám. 1310,
Smetanovo nám. 1310
274 01 Slaný
RNDR. Milan Dundr, CSc.,
ředitel školy**

**COMFOR STORES, a.s.
Běly Pažoutové 742/1
624 00 Brno
Ing. Stanislav Heža,
předseda představenstva**

Příloha č. 1 Kupní smlouvy_Seznam míst dodání

| Pořadové číslo místa dodání | Místo dodání <i>/název a adresa školy/</i> | Kraj |
|------------------------------------|---|-------------|
| 1. | Gymnázium Václava Beneše Třebízského, Slaný, Smetanovo nám. 1310 Smetanovo nám. 1310 274 01 Slaný | Středočeský |



Příloha č. 2 Kupní smlouvy_Technická specifikace - část B

Demonstrační stůl jednostranný 2400mm s dřezem 1 ks

Demonstrační stůl jednostranný 2400mm s dřezem

Učitelské demonstrační pracoviště je určeno především pro výuku fyziky, chemie, biologie a dalších přírodovědných předmětů. Celková délka 2400 mm. Odolná vrchní deska min. keramika, výtokový ventil studená a teplá voda, instalovaný průtokový ohřívač uvnitř stolu, ventil pro plyn, 4x zásuvka 220V včetně připojení k rozvodům, včetně příslušných revizí. Min. 4 uzamykatelné šuplíky, uzamykatelná dvířka skříněk.

Žákovská souprava pro chemii 6 ks

Žákovská souprava pro chemii

Žákovská souprava pro chemii určená pro provádění praktických žákovských pokusů v chemii. Souprava bude sestavena ze standardního laboratorního sortimentu a univerzálního masivního hliníkového stojanu s možností připevnění až tří tyčí. Standardní součástí budou dvě tyče o délce min. 40 cm. Souprava bude dodána ve dvou boxech – jeden box bude obsahovat laboratorní potřeby, druhý potom univerzální stojan. Minimální obsah soupravy: kádinka 150 ml (1 ks), kádinka 50 ml (1 ks), dělicí nálevka válcovitá 50 ml (1 ks), nálevka pr. 55 mm (1 ks), baňka Erlenmayerova 100 ml (1 ks), válec odměrný 50 ml (1 ks), zkumavka 12×100 (10 ks), destička porcelánová 6 jamek (1 ks), indikátorové papírky (1 ks), filtrační papíry pr. 90 mm (100 ks), lžička laboratorní (1 ks), injekční stříkačka 10 ml (1 ks), kapátko (1 ks), pinzeta (1 ks), kahan lihový 50 ml (1 ks), stříčka PE kompletní 50 ml (1 ks), kruh na filtraci pr. 40 mm (1 ks), kruh varný bez svorky pr. 70 mm (1 ks), držák laboratorní TYP I (1 ks), držák laboratorní TYP II (1 ks), svorka křížová dvojitá (3 ks), držák na zkumavky (1 ks), U-trubice s olivkou 16/150 mm (1 ks), skleněná tyčinka 5 mm/20 cm (1 ks), sklo hodinové pr. 50 mm ((1 ks), sklo hodinové pr. 70 mm (1 ks), stojan (1 ks), síťka s keramickým středem 125×125 mm (1 ks), teploměr (-10 až 150 °C) (1 ks), třecí miska drsná 30 ml (1 ks), baňka 50 ml, NZ 29/32 (1 ks), stojánek na zkumavky (1 ks), destilační trubička (1 ks), trubička na jímání plynu (1 ks), trubička L 5×120 mm (1 ks), trubička L 5×5 mm (1 ks), trubička 60° 5×120 mm (1 ks), trubička 120° 5×120 mm (1 ks), trubička rovná 75 mm (1 ks), trubička rovná 150 mm (1 ks), trubička rovná 300 mm (1 ks), rourka skleněná 18×200 mm (1 ks), trubička T (1 ks), hadice silikonová 200 mm (1 ks), kartáč na zkumavky pr.12 silon (1 ks), porcelánová miska 36 ml (1 ks), gumové a silikonové zátky.

2. Sada slouží pro sestavení klasické destilační aparatury s vodním chladičem. Spojování skleněných částí je založeno na systému SVS (šroubový uzávěr, silikonové těsnění a PTFE manžeta).

Minimální obsah sady:

Plastový úložný box, Destilační hlava, Alonž, Liebigův chladič 150 mm, Teploměr -10 až 150 °C, Baňka s kulatým dnem 100 ml, Kádinka 100 ml, Kolejnice, Jezdec (2×), Sloupek min. 330 mm (2×), Držáky a svorky, Síťka s keramickým středem, Lihový kahan, Nehořlavá podložka, Gumová hadice

Souprava pro elektrochemii 6 ks

Žákovská souprava Elektrochemie

Souprava musí obsahovat veškerý potřebný materiál k provádění základních experimentů z elektrochemie (elektrolýza, elektrochemické články, atd.) včetně manuálu s detailním návodem na minimálně pět experimentů. Minimální obsah sady:

- skleněná vanička, sada vodičů, kyselina citronová, síran měďnatý (modrá skalice), chlorid sodný (kuchyňská sůl), uhlíková elektroda, zinková elektroda, měděná elektroda, železná elektroda, lakmusový papírek, mini digitální multimetr, LED indikátor, krokosvorky, baterie 4,5 V, nerezová lžička, plastová kádinka, plastový úložný box

Vývěva školní min. 0,5Pa sada s vakuovou nádobou akryl 1 ks

Sada pro pokusy s vakuem + Magdeburské polokoule + plynový baroskop

Sada všech nezbytných pomůcek pro provádění pokusů s vakuem. Minimální obsah sady:



- dvoustupňová kompaktní rotační vakuová vývěva, talíř vakuové vývěvy s elektrickými přípojkami průměr min. 250 mm, se 2 jednocestnými kohouty a gumovým těsněním, vakuový zvon vnitřní průměr min. 200 mm

2m vakuová hadice pro spojení vakuové vývěvy a talíře.

Včetně demonstračního příslušenství :

Magdeburské polokoule pro demonstraci působení tlaku vzduchu. Sada dvou plastových polokoulí se zabroušenými styčnými plochami. Pro odčerpání vzduchu se spojené polokoule připojí ventilem na vývod vývěvy nebo se jednoduše položí na talíř pod zvon vývěvy. Integrovaný zpětný ventil zajistí, že ve spojených polokoulích zůstane po zavzdušnění zvonu zachováno vakuum. Ventil pro zavzdušnění, dvě rukojeti k tažení. Síla k oddělení 750 N. Průměr koulí min. 100 mm.

Plynový baroskop, Volně uložené vahadlo se zanedbatelným třením, která má na jednom konci plastovou kouli a na druhém nastavitelné protizávaží. Váha pracuje na principu Archimédova zákona. Vkládá se pod recipient vývěvy

Optický set pro práci s laserovým paprskem 5 ks

Laserová optická souprava

Dada k demonstraci experimentů z oblasti vlnové optiky. Hlavní částí soupravy je světelný zdroj – laser. Sada umožňuje uskutečnit řadu experimentů, jako interference a difrakce světla. Také je možné předvést principy holografie, absorpce a polarizace světla. Součásti musí být uloženy v plastovém kufříku, který prvky chrání před mechanickým poškozením. K sadě je možné přikoupit magnetickou optickou lavici, která se dá využít i jako magnetická tabule. Seznam pokusů, které lze provádět: - Interference světla, Interference světla při odrazu od tenkého sklička, Michelsonův interferometr, Difrakce světla, Difrakce světla na kruhovém a čtvercovém otvoru, Difrakce světla na mřížce, Holografie, Záznam hologramu, Rekonstrukce hologramu, Polarizace světla, Absorpce světla

Supravodič YBaCuO 5 ks

Supravodič YBaCuO

2x velikost min. 14 mm, tl. min. 6 mm, 2 x velikost min 21 mm tl min 8 mm, 1x velikost 28 mm tl min 8 mm celkem 5 ks

Souprava chemiluminiscenční 1 ks

Školní didaktická souprava chemie a světlo Professional

Souprava s velmi vysokou kapacitou zkumavkových pokusů. Minimální obsah soupravy:

2 voděrozpustná fluorescenční barviva

min. 2 litry směsi na pyroluminiscenci (zelený plamen) včetně Al. kalíšků

směs na přípravu min. 6 kg hydrogelů

vzorky hotových fluorescenčních hydrogelů

chemikálie pro peroxyoxalátovou chemiluminiscenci s kapacitou 800 zkumavkových pokusů

7 barviv pro chemiluminiscenci

UV lampa

vzorky fluoreskujících přírodnin obsahující fluorescenční barviva

fosforescenční pigment ve větším množství

barvivem sensitizovaný slabě triboluminiscenční materiál

chemikálie pro výrobu 100 g fosforescenčního skla

min. 25 g vysoce triboluminiscenčních krystalů (mechanické namáhání krystalu) s vynikající viditelností i za denního světla

látky s jejich pomocí lze připravit výše uvedené triboluminiscenční krystaly

vzorek triboluminiscenčního transparentního minerálu

materiál, který při krystalizaci z nasyceného roztoku poskytuje krystaloluminiscenci (měřítka 1 litr)

organická látka, která při tuhnutí z taveniny poskytuje krystaloluminiscenci

roztoky pro fotochemický modrotisk (kvanotypie) v kapacitě 3000 A4 stránek

Lugolův roztok pro pokusy s fotosyntézou

1,6 kg odlévací epoxidové pryskyřice s fluorescenčními barvivy pro tvorbu dekorativních fluorescenčních odliček

Silikonová dvousložková hmota pro tvorbu elastických forem na malé předměty



manuál
nástěnná myšlenková mapa min. formátu A0(velký plakát)

Sada neodymových magnetů k demonstraci supravodivosti 20 sad **Sada neodymových magnetů k demonstraci supravodivosti**

Sada neodymových magnetů o min. rozměrech a min. typu materiálu:

- min. 10 ks válec průměr 17 mm výška 5 mm materiál N38
- min. 2 ks válec průměr 22 mm výška 20 mm materiál N50
- min. 10 ks krychle 10 x 10 x 10 mm materiál N38
- min. 10 ks prstavec 10x6x4 mm materiál N38
- min. 220 ks koule průměr 5 mm materiál N35 Niklován
- min. 1 podkovovitý magnet výška 80 mm šířka 60 mm hl. 16 mm rozteč mezi póly 16 mm, materiál AlNiCo5

Zdroj laserového paprsku - sada 3 ks

Elektronický laserový box pětipaprskový se zdrojem + Laserový modul s TTL červený a zelený

min. 1 ks Pětipaprskový laserový zdroj umožňující názornou demonstraci optických jevů a zobrazení principů optických přístrojů – pomocí tlačítka se přepíná do několika přednastavených režimů: - pět paprsků (1, 2, 3, 4, 5), tři paprsky (1, 3, 5), tři paprsky (2,3,4), jeden paprsek (3). Minimální technické parametry: , Výkon: $P_{max} < 1mW$, Laserová třída: II, Napájení: 3V DC napájecí zdroj (220 V) nebo baterie

min. 2 ks Laserový modul s TTL červený a zelený, které jsou vybaveny vlastní inteligentní elektronikou, která se stará o napájení laserové diody a je možno ji budít TTL signálem. Robustní hliníkový chladič dovoluje dlouhodobější provoz bez nutnosti ochlazovacích přestávek a obsahuje v sobě skleněnou optiku s vysokou propustností. Minimální parametry: Vlnová délka: 532nm + 650nm, Výstupní výkon: 30mW ~ 50mW pro 532nm, 100mW pro 650nm, Průměr paprsku: 2mm, Provozní teplota: 15 ~ 35°C, Zahřívací doba: < 10 min

Souprava pro demonstraci experimentů

Demonstrační souprava přeměna sluneční energie v tepelnou

Souprava pro demonstraci experimentů základního využití přeměny solární energie v tepelnou. Sada musí obsahovat min. přístroje pro základní experimenty s teplem (absorpce, konvekce, radiace), umožňuje sestavení min. kompletního modelu solárního kolektoru s teplotním sifonem, oběhového čerpadla a výměníku tepla. Souprava musí umožnit provádět minimálně následující experimenty: Vyzařování tepla, Absorpce tepelného záření, Proudění tepla, Princip solárního kolektoru, Sluneční kolektor s termosifonovou cirkulací, Sluneční kolektor s oběhovým čerpadlem a výměníkem tepla

Ochranné pomůcky (brýle pro práci s laserem 17x) 1 sada

Ochranné pomůcky (brýle pro práci s laserem 17x)

Sada 17 ks ochranných brýlí, které poskytují plnou ochranu před lasery, všestranná absorbce, pohodlné na nošení.

Mikroskopie 1 sada

AmScope SM-1TS-144S-18M3 + AmScope T340B-LED-8M

min. 1 ks Trinokulární stereo mikroskop s LED prstencovým osvětlením a digitální fotoaparát s rozlišením minimálně 8MP., který umožní velkou pracovní plochu 4" a velké zvětšení 6,5:1. Minimální parametry mikroskopu: hlava s náklonem 45° a otočná o 360°, širokouhlý 30 mm okulár, rozsah přiblížení 0,7x - 4,5x, nastavení dioptrické korekce +/- 5dp, pracovní vzdálenosti: 4 "(100 mm), zorné pole: 1-1 / 4 "(33 mm) v průměru, 144-LED kompaktní prstencové světlo, stojánkem. Součástí balení bude: uživatelský manuál, USB kabel, CD se softwarem a ovladači.

min. 1 ks Vysoce kvalitní 3W LED mikroskop se zvětšením až 2000x, 3W jasné LED světlo ekvivalent k 30W halogenovému světlu, digitální fotoaparát 8MP s pokročilou editací a měřicím softwarem pro Windows. Digitální fotoaparát umožní pořizovat fotografie a videa a zobrazit živý stream na počítači.



Minimální parametry mikroskopu: hlava s náklonem 45° a otočná o 360, Rozteč: 48 mm, 75 mm, Osvětlení: variabilní 3W LED, 8 nastavení zvětšení 40x, 80X, 100X, 200X, 400X, 800X, 1000x a 2000x

Pomůcky pro prezentaci v rámci seminářů 1 ks

Vizualizér AVerMedia AVerVision M

Vizualizér s mechanickým ramenem, rozlišení min. HD 1080p, min. 12x opt. zoom, min. 8x dig. zoom, min. 30 snímků za sek., min. oblast snímání 420x315 mm, vest.paměť min. 80 obrázků, LED modul, + příslušný software např.: A+ Suite

Prostory pro uchování vybavení pro KA01, KA02 a KA03 1 ks

Skříňky s kontejnery

Skříňka na kontejnery na kolečkách - sestava min. dvou skříněk o rozměru min. 1380 x 880 x 450 mm každá. Skříňky vyrobeny z tvrzené desky o síle min.18 mm s ABS hranou - osazeny kontejnery o volitelném rozměru.

Pomůcka pro natáčení experimentů 1 sada

Syntex Klíčovací pozadí 2,6 x 7,3m TEXTIL + Datavideo stojan pro klíčovací pozadí + Grass Valley ROBUSKEY video plugin pro EDIUS 6, Adobe After Effects, Premiere Pro a Final Cut Pro

klíčovací pozadí min. 2,6 x 7,3m TEXTIL - zelená/chromagreen, stojan pro klíčovací pozadí - pro použití s reflexní látkou - obsah min. 2 trojnožky a skládací rozpěru. Rozměry alespoň - výška stojanu 2.7 m, šířka 3 metry, včetně video pluginu pro stříhový software kompatibilní minimálně s EDIUS 6, Adobe After Effects, Premiere Pro CC a Final Cut Pro. Speciálně optimalizovaný pro klíčování lidí, akcelerace pomocí GPU minimálně v EDIUSu a Premiéře - sada zvolena z důvodu kompatibility

Souprava pro demonstraci experimentů-elektřina 1 ks

Wimshurstova indukční elektřina + Van de Graaffův generátor

min. 1 Přístroj pro demonstraci elektrostatiky skládající se ze dvou plastových kotoučů s vodivými sektory, Leydenských lahví, vodivých kartáčků, sběračů a kulových elektrod. Jednotlivé prvky jsou umístěny na dřevěné desce. Pohon je zajištěn manuálně klikou a řemenovým převodem. Minimální technické parametry: Napětí: průměrně 120 kV, Délka jiskry: cca 100 mm, Průměr disku: 310 mm

min. Van de Graaffův generátor - přístroj slouží jako zdroj velmi vysokého napětí s nízkými proudy. Generátor je poháněn motorem na střídavý proud. Otáčky motoru je možné plynule regulovat. Včetně ochranného plastového krytu. Minimální technické parametry: Délka jiskry: 80 až 100 mm., Napájecí napětí motoru: 230 V AC., Průměr konduktoru: 220 mm.

Informace k materiálové specifikaci NEODYMOVÉ MAGNETY

| Typ materiálu | Remanence Br | | Koercivita Hcb | | Vnitřní koercivita Hci | | Hustota energie (BH) max | | Maximální pracovní teplota | |
|---------------|--------------|-----------|----------------|-------|------------------------|-------|--------------------------|-------------------|----------------------------|-----|
| | KG | T | KOe | KA/m | KOe | KA/m | MGOe | KJ/m ³ | °C | °F |
| N35 | 11.4-11.8 | 1.18-1.28 | ≥ 10.8 | ≥ 836 | ≥ 12 | ≥ 955 | 33-36 | 263-287 | 80 | 176 |
| N38 | 11.8-12.3 | 1.18-1.28 | ≥ 10.8 | ≥ 860 | ≥ 12 | ≥ 955 | 36-39 | 287-310 | 80 | 176 |
| N40 | 12.7-12.9 | 1.27-1.29 | ≥ 11.0 | ≥ 876 | ≥ 12 | ≥ 955 | 38-41 | 303-326 | 80 | 176 |
| N42 | 12.9-13.3 | 1.29-1.33 | ≥ 10.5 | ≥ 836 | ≥ 12 | ≥ 955 | 40-43 | 318-342 | 80 | 176 |
| N45 | 13.3-13.8 | 1.33-1.38 | ≥ 9.5 | ≥ 756 | ≥ 12 | ≥ 955 | 43-46 | 342-366 | 80 | 176 |
| N48 | 13.8-14.2 | 1.38-1.42 | ≥ 10.5 | ≥ 835 | ≥ 12 | ≥ 955 | 46-49 | 366-390 | 80 | 176 |
| N50 | 13.8-14.5 | 1.38-1.45 | ≥ 10.5 | ≥ 835 | ≥ 11 | ≥ 955 | 47-51 | 374-406 | 80 | 176 |
| N52 | 14.3-14.8 | 1.43-1.48 | ≥ 10.8 | ≥ 860 | ≥ 11 | ≥ 876 | 50-53 | 398-422 | 80 | 176 |

Další požadavky:

Záruka minimálně 36 měsíců

Zadavatel může požadovat před uzavřením smlouvy vzorek nabízených produktů a zařízení.





Příloha č. 3 Kupní smlouvy_Závazný vzor předávacího protokolu

| | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-------|-----------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|------------------------|
| Zástupce prodávajícího: | | | | | | | | |
| Zástupce kupujícího (ředitel školy / zástupce školy) | | | | | | | | |
| Název zboží / výrobce | Počet kusů | Stav zboží | obalů | Výsledek uvedení zboží do provozu | Výsledek ukázky funkčnosti zboží | Výsledek technického a aplikačního školení uživatelů v délce 2 hodin | Seznam předávané dokumentace | Zjištěné vady ANO / NE |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|---|-------|------------|---|
| Výsledek předání a převzetí zboží: | | | |
| Popis zjištěných vad při předání zboží: | Zboží | Popis vady | Dohodnuté datum odstranění vady – nejpozději do 96 hodin od zjištění vady |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

V _____, dne _____

zástupce prodávajícího
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího
(jméno, razítko a podpis)