



KUPNÍ SMLOUVA

DNEŠNÍHO DNE, MĚSÍCE A ROKU:

Gymnázium Cheb, příspěvková organizace

se sídlem: Nerudova 2283/7, 350 02, Cheb
IČO: 47723386
DIČ: není plátce DPH
bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Cheb
číslo účtu: [REDACTED]
zastoupený: RNDr. Ing. Jaroslavem Kočvarou, ředitelem školy
registrace ve veřejném rejstříku (u registrovaných): Rejstřík škol, Red IZO 600009009

na straně jedné jako kupující (dále jen „kupující“)

a

Aurum Vet s.r.o.

se sídlem: K. Světlé 540/6, 370 04 České Budějovice
IČO: 28129601
DIČ: CZ28129601
bankovní spojení: Moneta money bank
číslo účtu: [REDACTED]
zastoupený: MVDr. Jiřím Kamišem, jednatelem
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 19000

na straně druhé jako prodávající (dále jen „prodávající“)

(společně jako „smluvní strany“)

PREAMBULE

Vzhledem k tomu, že:

- Prodávající je vybraným dodavatelem veřejné zakázky „**Učební pomůcky 2021 – ČÁST C - Měřicí hnízda pro žáky**“ vyhlášené dne 12.02.2021 Karlovarským krajem jako centrálním zadavatelem podlimitní veřejné zakázky formou zjednodušeného podlimitního řízení pro kupujícího a výběr dodavatele a uzavření této smlouvy byly schváleny usnesením Rady Karlovarského kraje dne 06.04.2021 usnesením č. RK 371/04/21; a
- prodávající je vlastníkem movitých věcí blíže specifikovaných v nabídce prodávajícího ze dne 01.03.2021, specifikace předmětu plnění je nedílnou součástí této smlouvy jako Příloha č. 1 (dále jen „předmět koupě“); a
- prodávající prohlašuje, že je držitelem potřebného živnostenského oprávnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby předmět koupě dle této smlouvy dodal ve stanovené době a ve sjednané kvalitě, a že si je vědom skutečnosti, že kupující má značný zájem na dodání předmětu koupě, který je předmětem této smlouvy, v čase a kvalitě stanovené touto smlouvou, a
- prodávající bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy je součástí projektu „Implementace Krajského akčního plánu 2 v Karlovarském kraji“ reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017823, který je realizován v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OPVV“)



dohodly se smluvní strany na uzavření této

KUPNÍ SMLOUVY

(dále jen „smlouva“)

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

I. Předmět smlouvy

- 1.1 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených v této smlouvě odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě v množství, jakosti a provedení, jež je blíže specifikováno v nabídce prodávajícího ze dne 01.03.2021 (dále jen „nabídka“) v rámci zakázky „**Učební pomůcky 2021 – ČÁST C - Měřicí hnízda pro žáky**“ a převést na něj vlastnické právo k předmětu koupě. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
- 1.2 Předmět koupě je dále specifikován v příloze č. 1 smlouvy.

II. Dodání předmětu koupě

- 2.1 Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět koupě na sjednaném místě plnění, kterým je sídlo kupujícího.
- 2.2 Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě společně s doklady, které se k předmětu koupě vztahují nejpozději do 8 týdnů po účinnosti smlouvy.
- 2.3 Termín dodání a odevzdání předmětu koupě se prodávající zavazuje oznámit písemně (případně elektronickou komunikací) kupujícímu nejméně pět pracovních dnů předem a kupující prodávajícímu příslušný termín potvrdí.
- 2.4 Dodáním předmětu koupě se rozumí dodávka předmětu koupě na místo plnění, jeho instalace, zapojení a odzkoušení a zaškolení obsluhy. Součástí dodávky jsou i návody k obsluze jednotlivých tiskáren v českém jazyce.
- 2.5 Kupující si vyhrazuje osobní převzetí předmětu koupě a provedení kontroly předmětu koupě. O tomto převzetí sepíší prodávající a kupující Protokol o převzetí předmětu koupě, který bude obsahovat zejména:
 - popis předmětu koupě,
 - záznam o funkčnosti předmětu koupě,
 - záznam o úplnosti dokladů dodaných s předmětem koupě,
 - záznam o zjištění vad v množství, kvalitě a jakosti předmětu koupě,
 - vytknutí zjištěných vad,
 - výzva k odstranění vad, způsob a čas k odstranění vad,
 - datum, jména a podpisy oprávněných osob.
- 2.6 Předmět koupě je považován za odevzdaný kupujícímu až v okamžiku podpisu Protokolu o převzetí předmětu koupě bez zjevných vad kupujícím i prodávajícím nebo po odstranění vad vytknutých v Protokolu o převzetí předmětu koupě.



- 2.7 Kupující není povinen předmět koupě převzít v případě výskytu podstatné vady předmětu koupě. Za podstatnou vadu se považuje taková, která brání řádnému užívání předmětu koupě a činí jej pro kupujícího neupotřebitelný. Kupující není povinen předmět koupě převzít v případě, že zjistí mnohost vad a to nejméně tři vady v množství, kvalitě či jakosti na předmětu koupě jako celku.

III. Kupní cena

- 3.1 Kupní cena je cenou smluvní, nejvýše přípustnou, nepřekročitelnou a činí:

Cena bez DPH 1 427 670,00 Kč

(slovy: Jeden milion čtyři sta dvacet sedm tisíc šest set sedmdesát Kč)

DPH 299 810,70 Kč

(slovy: Dvě stě devadesát devět tisíc osm set deset Kč a sedmdesát haléřů)

Cena včetně DPH 1 727 480,70 Kč

(slovy: Jeden milion sedm set dvacet sedm tisíc čtyři sta osmdesát Kč a sedmdesát haléřů)

(dále jen „kupní cena“)

- 3.2 Kupní cena stanovená dle bodu 3.1 této smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu předmětu koupě včetně příslušenství, a dále zahrnuje zejména dopravné předmětu koupě, dodání dokumentace k předmětu koupě, instalace a odzkoušení předmětu koupě, zaškolení obsluhy, uložení odpadů na skládku, úhradu cel a dalších nákladů spojených s celním řízením apod. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 3.3 Podrobná kalkulace celkové ceny předmětu koupě včetně jednotkových cen je uvedena v Příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 3.4 Vícepráce i vícenáklady, které vzniknou kupujícímu z důvodu odevzdání nekvalitního předmětu koupě, a to i v rámci sjednané záruční doby, nejsou součástí kupní ceny a hradí je prodávající v plné výši.
- 3.5 Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že prodávající, coby poskytovatel zdanitelného plnění, je povinen bez zbytečného prodlení písemně informovat kupujícího o tom, že se stal nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Smluvní strany si dále společně ujednaly, že pokud kupující v průběhu platnosti tohoto smluvního vztahu na základě informace od prodávajícího či na základě vlastního šetření zjistí, že se prodávající stal nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, souhlasí obě smluvní strany s tím, že kupující uhradí za prodávajícího daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění dobrovolně správci daně dle § 109a citovaného právního předpisu. Zaplacení částky ve výši daně kupujícím správcem daně pak bude smluvními stranami považováno za splnění závazku uhradit sjednanou cenu, resp. její část. Smluvní strany si v této souvislosti poskytnou veškerou nezbytnou součinnost při vzájemném poskytování informací požadovaných zákonem o DPH. Proávající současně souhlasí s tím, že je povinen kupujícímu nahradit veškerou škodu vzniklou v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Smluvní strany se dohodly, že kupující bude hradit sjednanou cenu pouze na účet zaregistrovaný a zveřejněný ve smyslu § 96 odst. 1 zákona o DPH.

IV. Platební podmínky a fakturace

- 4.1 Kupujícím nebudou za dodání předmětu koupě poskytována jakákoli plnění před dodáním předmětu koupě.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena na základě vystavené faktury. Splatnost faktury je smluvními stranami dohodnuta na 30 (třicet) kalendářních dnů ode dne řádného doručení faktury kupujícímu.



Podkladem a podmínkou pro vystavení řádné faktury bude: písemný, odsouhlasený a zástupcem kupujícího podepsaný předávací protokol o odevzdání předmětu koupě bez zjevných vad.

- 4.3 Faktura bude vystavena nejpozději do 15. dne měsíce následujícího po dni uskutečnění zdanitelného plnění a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem o DPH a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Dále musí být faktura označena registračním číslem projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017823. V případě, že faktura nebude obsahovat správné údaje či bude neúplná, je kupující oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě do data její splatnosti prodávajícímu. Proávající je povinen takovou fakturu opravit, aby splňovala podmínky stanovené v tomto odstavci tohoto článku smlouvy. Lhůta splatnosti běží u opravené faktury od začátku.

V. Prohlášení, práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Proávající prohlašuje, že před podpisem této smlouvy řádně přezkontroloval předané materiální podklady a zadávací dokumentaci a všechny nejasné podmínky pro dodání předmětu koupě či jeho části si vyjasnil s kupujícím.
- 5.2 Proávající je povinen postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí; zavazuje se při plnění předmětu koupě postupovat poctivě, pečlivě a s odbornou péčí, jak je vymezena v § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů s použitím každého prostředku, kterého vyžaduje povaha předmětu koupě, podle pokynů kupujícího a v souladu s jeho zájmy, které jsou prodávajícímu známy nebo je musí znát či předpokládat.
- 5.3 Proávající nesmí bez písemného souhlasu kupujícího použít pro dodávku jiné výrobky, materiály a technologie než ty, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci. Proávající nesmí bez dohody s kupujícím samostatně provádět změny oproti zadávací dokumentaci. Náhrada výrobků tvořících předmět koupě je možná pouze po doložení jejich podrobnější specifikace a odsouhlasení zpracovatelem zadávací dokumentace.
- 5.4 Proávající se zavazuje a ručí za to, že pro dodaný předmět koupě nebude použit materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí. Pokud tak prodávající učiní, je povinen na písemné vyzvání kupujícího provést okamžitou nápravu a zároveň prodávající nese veškeré náklady s tím spojené.

VI. Záruka za jakost

- 6.1 V rámci záruky prodávající garantuje, že předmět koupě bude mít vlastnosti a bude odpovídat požadavkům kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci a ve smlouvě.
- 6.2 Délka záruční doby je dohodou smluvních stran sjednána na 60 měsíců. Běh záruční doby začíná ode dne odevzdání předmětu koupě kupujícímu.
- 6.3 Poskytnutá záruka se vztahuje na všechny části, součásti a příslušenství předmětu koupě.
- 6.4 Záruka se vztahuje na funkčnost předmětu koupě, jakož i na jeho vlastnosti požadované kupujícím.
- 6.5 V případě, že budou kupujícím po převzetí zboží na tomto zjištěny vady, má kupující právo uplatnit vůči prodávajícímu nároky v souladu s ustanovením § 2099 až 2117 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.6 Kupující je oprávněn reklamovat v záruční době vady zboží u prodávajícího, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada zboží, určen nárok kupujícího z vady zboží, případně požadavek na způsob odstranění vad zboží, a to včetně případného termínu pro odstranění vad zboží prodávajícím. Kupující má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění.
- 6.7 Proávající je povinen nejpozději do 72 hodin po obdržení reklamace započít s odstraňováním reklamované vady. Současně prodávající písemně potvrdí kupujícímu navržený termín odstranění vad nebo navrhne, v jakém termínu vady odstraní. Tato doba však nesmí být delší,



než je pro odstranění konkrétní vady technicky nezbytné. Prodávající je povinen ve stanoveném termínu započít s odstraňováním vad, i když tvrdí, že uvedené vady díla nemají charakter záruční vady. Náklady na odstranění těchto vad nese prodávající, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě, že bude následně prokázáno, že vada neměla charakter reklamační vady, je kupující povinen uhradit prodávajícímu nutné a účelně vynaložené náklady na odstranění této vady prodávajícím.

- 6.8 Není-li možné odstranit reklamované vady u kupujícího, zajišťuje přepravu předmětu koupě (tam i zpět) a nese náklady s touto přepravou spojené prodávající.
- 6.9 V případě odstranění vady předmětu koupě či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta v délce dle bodu 6.2 tohoto článku smlouvy, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) prodávajícím. Po dobu od nahlášení vady předmětu koupě kupujícím prodávajícímu až do řádného odstranění vady zboží prodávajícím neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
- 6.10 O reklamačním řízení budou prodávajícím pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

VII. Smluvní pokuta

- 7.1 Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení ustanovení čl. II. odst. 2.2 smlouvy prodávajícím, je kupující oprávněn uplatnit ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že pokud kupující neuhradí bez zjevného důvodu kupní cenu do data splatnosti, může prodávající uplatnit ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.3 Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinností stanovených dle této smlouvy uvedených v článku II. odst. 2.3, v článku V. odst. 5.2, odst. 5.3, odst. 5.4 smlouvy prodávajícím je kupující oprávněn uplatnit ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každé porušení smlouvy zvlášť, a to i opakovaně.
- 7.4 Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s plněním povinností uvedených v článku VI. odst. 6.7, smlouvy prodávajícím je kupující oprávněn uplatnit ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý den prodlení.
- 7.5 Smluvní pokuta je splatná do třiceti dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 7.6 Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

VIII. Nabytí vlastnického práva a nebezpečí škody na předmětu koupě

- 8.1 Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem odevzdání předmětu koupě ve smyslu ustanovení čl. II. odst. 2.6 smlouvy.
- 8.2 Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího v okamžiku odevzdání předmětu koupě ve smyslu ustanovení čl. II. odst. 2.6 smlouvy.



IX. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon, jinak v případě podstatného porušení této smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva ruší od okamžiku doručení projevu vůle směřujícího k odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.2 Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména: jestliže se prodávající dostane do prodlení s dodáním předmětu koupě, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínu dodání předmětu koupě dle této smlouvy, které bude delší než sedm kalendářních dnů, dále zjištěním podstatných vad tak, jak jsou uvedeny v čl. II. odst. 2.7 smlouvy a dále v případě porušení čl. 5.3 a 5.4 smlouvy prodávajícím.
- 9.3 V případě odstoupení od smlouvy ze strany kupujícího vzniká kupujícímu vůči prodávajícímu nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených kupujícím nad kupní cenu za dodání předmětu koupě) vynaložených na dodání předmětu koupě a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dodání předmětu koupě. Nárok kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu tím nezaniká.

X. Doručování

- 10.1 Smluvní strany této smlouvy se dohodly následujícím způsobem na adrese pro doručování písemné korespondence:
- a) adresa pro doručování kupujícímu je: Nerudova 2283/7, 350 02, Cheb
 - b) adresa pro doručování prodávajícímu je: K. Světlé 540/6, 370 04 České Budějovice
- 10.2 Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně, datovou schránkou nebo doporučenou listovní zásilkou s doručenkou, pokud není ve smlouvě stanoveno jinak.
- 10.3 Aniž by tím byly dotčeny další prostředky, kterými lze prokázat doručení, má se za to, že oznámení bylo řádně doručeno:
- a) při doručování osobně:
 - dnem faktického přijetí oznámení příjemcem; nebo
 - dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek; nebo
 - dnem, kdy bylo doručováno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek, a tato osoba odmítla listovní zásilku převzít; nebo
 - dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle článku X., odst. 10.1 písm. a), b) této smlouvy.
 - b) při doručování prostřednictvím držitele poštovní licence:
 - dnem předání listovní zásilky příjemci; nebo
 - dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle článku X., odst. 10.1 písm. a), b) této smlouvy.
 - c) při doručování do datové schránky:
 - dle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.



XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2 Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat prodávajícího o provedení registrace tak, že zašle prodávajícímu kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
- 11.3 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033, pokud není v českých právních předpisech stanovena lhůta delší.
- 11.4 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů statní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 11.5 Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky. Tato smlouva jakož i právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí úpravou zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.6 Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny dohodou smluvních stran a nebude-li dohody, pak podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
- 11.7 V případě neplatnosti nebo neúčinnosti některého ustanovení této smlouvy nebudou dotčena ostatní ustanovení této smlouvy.
- 11.8 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.9 Prodávající je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost bude prodávající povinen požadovat po svých dodavatelích.
- 11.10 Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
- 11.11 Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva výtisky a prodávající jeden výtisk. Každý stejnopis této smlouvy má právní sílu originálu.
- 11.12 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění
- Příloha č. 2: Cenová nabídka
- 11.13 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu včetně příloh přečetly, s jejím obsahem (včetně příloh) souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísni ani za jinak

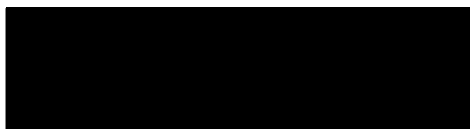


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



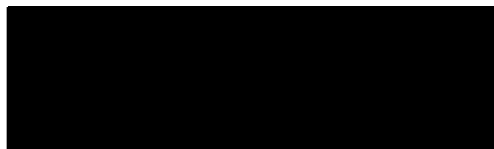
jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzuji svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Č. Budějovicích dne 3.5.2021



MVDr. Jiří Kamiš

V Chebu dne 16.4.2021



RNDr. Ing. Jaroslav Kočvara

Aurum Vet s.r.o.

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

Gymnázium Cheb, příspěvková organizace

Nerudova 2283/7
350 02 Cheb
E-mail: gymcheb@gymcheb.cz
Tel.: 739 322 319, 739 322 446
IČ: 47723386



Veřejná zakázka „Učební pomůcky 2021“**Podrobná specifikace části C - Měřicí hnízda pro žáky**

Senzory a rozhraní musí být kompatibilní s měřicím systémem Vernier, který se ve škole již rozsáhle používá. Všechny senzory musí být vzájemně kompatibilní s přenosným dataloggerem a se softwarem včetně automatické detekce senzorů po připojení.

Pokyny pro vyplnění:

Všechna pole s šedým pozadím musí být vyplněna.

V řádku "Název nabízené pomůcky (typ, výrobce)" uveďte přesné označení pomůcky – nabízeného zařízení (typ, značka, výrobce).

Ve sloupci "Příslušný parametr" uveďte skutečnou hodnotu příslušného parametru nebo v případech, kdy nelze objektivně vyplnit parametr, vyplní účastník ANO/NE.

Nesplnění kteréhokoliv parametru (uvedení NE, nedosažení stanovených parametrů) je důvodem k vyloučení účastníka.

Uvedené parametry jsou minimálně požadované, nabízené výrobky mohou mít i parametry lepší, jejichž hodnotu účastník uvede ve sloupci „Příslušný parametr“.

Nelze měnit popisy ve sloupci "Požadované vlastnosti – specifikace".

Název nabízené pomůcky (typ, výrobce)	Veškeré části k této zakázce dodáme od značky VERNIER pro plnou kompatibilitu se stávajících vybavením
--	---

I/ Fyzika:

Požadované vlastnosti - specifikace	Příslušný parametr (v případech, kdy nelze objektivně vyplnit parametr, vyplní účastník ANO/NE)
8 × rozhraní pro připojení aspoň tří senzorů přes USB k počítači, vzorkovací frekvence 100 kHz	ANO
8 × datalogger s těmito parametry - o barevný dotykový displej - o software dataloggeru v češtině - o možnost připojit současně tři senzory - o výdrž akumulátoru na jedno nabití aspoň 3 hodiny - o vyměnitelný akumulátor - o funguje samostatně i jako rozhraní pro připojení senzorů k počítači přes USB - o kompatibilní s dodaným softwarem pro počítač - o naměřená data lze uložit na USB flash disk - o kompatibilní s nabízenými senzory - o integrovaný GPS modul (globální navigace) - o vzorkovací frekvence 100 kHz	ANO
8 × bodový teploměr, maximální rozměr měřicí části 3 mm, rozsah - 20 °C až 100 °C, přesnost $\pm 0,5$ °C, citlivost 0,1 °C	ANO
4 × ultrazvukový senzor polohy a pohybu (sonar), rozsah měření 20 cm až 5 m, frekvence zaznamenávání hodnot 30 Hz, polohovatelná hlavička umožňující volit směr měření při fixní poloze těla sonaru	ANO

1 × tlakové čidlo s citlivostí 10 Pa a rozsahem 80 kPa až 120 kPa, k čidlu lze přišroubovat hadičku pro měření hydrostatického tlaku	ANO
2 × senzor mikrofon, umožní s dodaným softwarem soustavně měřit se vzorkovací frekvencí 10 000 Hz po dobu aspoň tří sekund	ANO
6 × senzor osvětlení s rozsahem 0 lx až 50 000 lx, v rozsahu do 500 lx citlivost 0,5 lx, v rozsahu do 5 000 lx citlivost 5 lx, v rozsahu do 50 000 lx citlivost 50 lx, možnost měřit s frekvencí 10 kHz	ANO
1 × sada pro optiku obsahující zdroj světla, posuvný držák luxmetru, sadu clon (velký kruh, malý kruh, půlkruh, asymetrický obrazec), kulové zrcadlo, čočky s ohniskovými vzdálenostmi 100 mm, 200 mm a -150 mm, stínítko	ANO
1 × sada pro demonstraci aditivního skládání barev, zdroj červeného, modrého a zeleného světla, každá složka samostatně plynule regulovatelná od nuly do plného jasu, optická soustava pro vytvoření obrazu (barevných kroužků) na stínítku, stínítko pro zobrazování překryvů jednotlivých dvojic a všech tří barevných složek	ANO
1 × sada výbojových trubic (vodík, hélium, dusík, vzduch) + zdroj napětí pro výbojové trubice	ANO
1 × USB mikroskop s rozlišením 5 MPx, zvětšení 10-300x, stojánek s mikrometrickým manuálním zaostřováním (posunem), LED přisvícení	ANO
1 × magnetická míchačka s plynulým nastavováním rychlosti otáčení	ANO
8 × chemicky odolný nerezový teploměr (lze měřit v kyselinách i zásadách) s rozsahem -30 °C až 100 °C, přesnost ±0,5 °C, citlivost 0,1 °C, lze připojit přes USB i bezdrátově	ANO
8 × tlakový senzor, rozsah 0 až 400 kPa, citlivost 50 Pa, stříkačka se závitem pro přišroubování k senzoru, hadička se závitem, zátka do zkumavky s vývodem do tlakového senzoru, připojení přes USB i bezdrátově	ANO
1 × ampérmetr, rozsah ±1 A, citlivost 0,1 A (v rozsahu ±0,1 A citlivost aspoň 0,005 A), vzorkovací frekvence 1000 Hz, připojení přes USB i bezdrátově	ANO
1 × voltmetr, rozsah ±20 V, citlivost 10 mV, vzorkovací frekvence 1000 Hz, připojení přes USB i bezdrátově	ANO
8 × tříosý teslametr, rozsah ±100 mT, citlivost 0,1 mT, v rozsahu ±5 mT citlivost 0,0005 mT, připojení přes USB i bezdrátově	ANO
1 × senzor vodivosti, automatická teplotní kompenzace v rozsahu 5 °C až 35 °C, rozsah 0 až 20 000 mikrosiemens/cm, citlivost 1 mikrosiemens/cm, lze používat přes USB i bezdrátově	ANO
1 × zdroj proudu pro elektrochemické experimenty se zabudovaným ampérmetrem, regulovatelný proud 0 až 0,5 A při výstupním napětí 0 až 5 V, lze připojit přes USB i bezdrátově	ANO
1 × hlukoměr, rozsah 55 dB až 110 dB, citlivost 0,1 dB, přesnost 3 dB, zabudovaný váhový filtr A a C, lze připojovat přes USB i bezdrátově	ANO
8 × integrovaný siloměr, tříosý gyroskop a tříosý akcelerometr, měření síly v tahu i v tlaku, rozsah 50 N, citlivost 0,01 N, frekvence měření 1000 Hz, rozsah akcelerometru ±15 g, rozsah gyroskopu ±2000 úhlových stupňů za sekundu, šroub pro upevnění ve stativu,	ANO

Ize připojit přes USB i bezdrátově	
1 × senzor síly stisku ruky, rozsah 0 až 600 N, umožňuje měřit sílu proti pevnému odporu (izometrická kontrakce svalů), lze připojit přes USB i bezdrátově	ANO
1 × integrovaný tříosý akcelerometr, gyroskop, měřič náklonu a výškoměr, rozsah akcelerometru ± 100 g, rozsah gyroskopu ± 2000 úhlových stupňů za sekundu, měření náklonu $\pm 180^\circ$, rozsah výškoměru -1500 m. n. m až 10 000 m. n. m., lze připojit přes USB i bezdrátově	ANO
8 × dráha s vozíky ○ délka 1,2 m, vyrovnaní do vodorovné polohy pomocí vyrovnávacích šroubů ○ dva vozíky, vybavené pružinou pro pružné srážky a háčkem pro tažení vozíku ○ každý vozík má v sobě zabudované senzory umožňující: ▪ měření síly tlacení či tažení vozíku v rozsahu ± 50 N ▪ měření zrychlení ve třech vzájemně kolmých osách v rozsahu ± 10 g ▪ měření změny polohy (citlivost aspoň 1 mm) a z něj dopočítávaná změna rychlosti a polohy ▪ vozíky lze připojit přes USB i bezdrátově ○ kladka s úchytem (možnost rozjíždění vozíku pomocí závaží zavěšeného přes kladku) ○ sada závaží pro změnu hmotností vozíků	ANO
1 × aparatura pro studium rotačních pohybů (závislost odstředivé síly na úhlové rychlosti, hmotnosti a poloměru otáčení)	ANO
8 × detektor alfa, beta a gama záření, LED indikace zachytu, akustická indikace zachytu s možností vypnutí, lze připojit přes USB i bezdrátově	ANO
1 × hromadná nabíječka bezdrátových čidel (aspoň 8 kusů současně)	ANO
1 × váhy, lze používat samostatně i připojovat přes USB, rozsah 0 až 100 g, citlivost 0,001 g	ANO
1 × váhy, lze používat samostatně i připojovat přes USB, rozsah 0 až 2 kg, citlivost 0,01 g	ANO

II/ Chemie:

Požadované vlastnosti - specifikace	Příslušný parametr (v případech, kdy nelze objektivně vyplnit parametr, vyplní účastník ANO/NE)
8 × rozhraní pro připojení jednoho analogového senzoru k počítači přes USB, vzorkovací frekvence 200 Hz	ANO
1 × datalogger s těmito parametry - o barevný dotykový displej - o software dataloggeru v češtině - o možnost připojit současně tři senzory - o výdrž akumulátoru na jedno nabití aspoň 3 hodiny - o vyměnitelný akumulátor - o funguje samostatně i jako rozhraní pro připojení senzorů k počítači přes USB - o kompatibilní s dodaným softwarem pro počítač - o naměřená data lze uložit na USB flash disk - o kompatibilní s nabízenými senzory - o integrovaný GPS modul (globální navigace)	ANO
8 × teploměr pro teploty -200 °C až 1400 °C, odolný vůči plameni, citlivost 1 °C, při teplotě do 1000 °C přesnost ± 5 °C, při teplotě nad 1000 °C přesnost ± 20 °C	ANO
1 × bodový teploměr, maximální rozměr měřicí části 3 mm, rozsah -20 °C až 100 °C, přesnost $\pm 0,5$ °C, citlivost 0,1 °C	ANO
kalibrační pufrы pro pH 4, 7 a 10, deset kusů od každé hodnoty	ANO
skladovací roztok pro pH senzor (0,5 litru)	ANO
8 × magnetická míchačka s plynulým nastavováním rychlosti otáčení	ANO
1 × nefelometr, rozsah 0 až 200 NTU, citlivost 1 NTU	ANO
8 × pH senzor, možnost používat bez kalibrace, kalibrace je možná, kalibraci lze uložit přímo v senzoru, lze používat přes USB i bezdrátově	ANO
8 × chemicky odolný nerezový teploměr (lze měřit v kyselinách i zásadách) s rozsahem -30 °C až 100 °C, přesnost $\pm 0,5$ °C, citlivost 0,1 °C, lze připojit přes USB i bezdrátově	ANO
8 × senzor vodivosti, automatická teplotní kompenzace v rozsahu 5 °C až 35 °C, rozsah 0 až 20 000 mikrosiemens/cm, citlivost 1 mikrosiemens/cm, lze používat přes USB i bezdrátově	ANO
1 × senzor oxidačně-redukčních potenciálů, rozsah ± 1 V	ANO
8 × počítač kapek	ANO
8 × tlakový senzor, rozsah 0 až 400 kPa, citlivost 50 Pa, stříkačka se závitěm pro přišroubování k senzoru, hadička se závitěm, zátko do zkumavky s vývodem do tlakového senzoru, připojení přes USB i bezdrátově	ANO
8 × voltmetr, rozsah ± 20 V, citlivost 10 mV, připojení přes USB i bezdrátově	ANO
8 × zdroj proudu pro elektrochemické experimenty se zabudovaným ampérmetrem, regulovatelný proud 0 až 0,5 A při výstupním napětí 0 až 5 V, lze připojit přes USB i bezdrátově	ANO

8 × spektrofotometr pro měření absorpance vzorků v kyvetě - o rozsah 400 nm až 900 nm - o rozlišení 1 nm - o umožňuje měřit díky optickému kabelu spektra vnějších zdrojů jako zářivka nebo výbojové trubice - o zabudovaný excitační zdroj světla o vlnové délce do 405 nm pro fluorimetrická měření - o připojení přes USB do počítače i bezdrátově pomocí Bluetooth - o lze připojit též k dataloggeru	ANO
1 × bodotávek, rozsah aspoň do 250 °C, přesnost určení teploty 0,5 °C, chlazení vzduchem pomocí větráčku, připojení přes USB i bezdrátově pomocí Bluetooth	ANO
8 × čidlo pro měření koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu, rozsah 0 až 10 %, citlivost 0,01 %, lze připojit přes USB i bezdrátově	ANO
1 × hromadná nabíječka bezdrátových čidel (aspoň 8 kusů současně)	ANO
váhy, lze používat samostatně i připojovat přes USB, rozsah 0 až 100 g, citlivost 0,001 g	ANO
váhy, lze používat samostatně i připojovat přes USB, rozsah 0 až 2 kg, citlivost 0,01 g	ANO



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



„Implementace Krajského akčního plánu 2 v Karlovarském kraji“ reg. č.
CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017823

Jiří
Kamiš
MVDr.

Digitálně
podepsal Jiří
Kamiš MVDr.
Datum:
2021.03.02
00:46:32 +01'00'

Veřejná zakázka: Učební pomůcky 2021

CENOVÁ NABÍDKA ČÁST C - Měřicí hnízda pro žáky

Pokyny pro vyplnění:

Všechna pole s modrým pozadím musí obsahovat cenu. Ostatní pole jsou nastaveny tak, aby došlo k výpočtu a jsou zamknuty.

Zadavatel stanovuje **maximální možnou a nepřekročitelnou výši nabídkové ceny pro ČÁST C - Měřicí hnízda pro žáky ve výši 1 728 000 Kč včetně DPH.**

Překročení stanovené maximální možné a nepřekročitelné nabídkové ceny je důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení.

Žádná položka nesmí obsahovat nulovou položku.

Název zařízení	Počet (komplet)	Cena celkem bez DPH	DPH (21%) celkem	Cena celkem včetně DPH
I/ Měřicí hnízda pro žáky - fyzika	1	744 200,00	156 282,00	900 482,00
II/ Měřicí hnízda pro žáky - chemie	1	683 470,00	143 528,70	826 998,70
CENA CELKEM ZA ČÁST C - Měřicí hnízda pro žáky		1 427 670,00 Kč	299 810,70 Kč	1 727 480,70 Kč

Počty kusů jednotlivých součástí kompletů jsou dány Přílohou č.3C Specifikace ČÁSTI C.

Nabídková cena v sobě obsahuje i náklady na případné zaškolení pro vyučující, kompletaci zařízení a jeho uvedení do provozu a náklady na dopravu do místa plnění.



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



„Implementace Krajského akčního plánu 2 v Karlovarském kraji“ reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017823