
KUPNÍ SMLOUVA

DOPLNĚNÍ SYSTÉMU PRO ENVIRONMENTÁLNÍ METABOLOMIKU

PRODÁVAJÍCÍ

Jméno
Sídlem
IČO
zapsaná u soudu v DIČ
zastoupen oddíl vložka 12345

A

KUPUJÍCÍ

Jméno **Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, Brno, PSČ 603 00
IČO 67179843 DIČ CZ67179843
zapsaná v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen Prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem

uzavírají podle § 2079 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
2. Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují, provést instalaci, montáž a vyzkoušení funkčnosti instalace věci, provádět servis věci, provést školení obsluhy a údržby věci.
3. Financování této smlouvy se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Operační program Výzkum a vývoj pro inovace, Prioritní osy 1 – Evropská centra excelence. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/op-vavpi> Prodávající prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. PŘEDMĚT KOUPE

1. Systém pro environmentální metabolomiku se skládá z těchto prvků:
 - a) Frakční kolektor pro zakoncentrování a přečištění analytů z environmentálních matric
 - b) Refraktometrický detektor pro detekci cukrů, alkoholů, polymerů a mastných kyselin
 - c) Software
 - d) Kapalinový chromatograf- UHPLC Dionex Ultimate 3000
 - e) Hmotnostní spektrometr- HRMS LTQ Orbitrap XLS (Thermo Scientific/Dionex)
2. Předmětem koupě jsou následující prvky systému pro environmentální metabolomiku:
 - a) Frakční kolektor pro zakoncentrování a přečištění analytů z environmentálních matric
 - b) Refraktometrický detektor pro detekci cukrů, alkoholů, polymerů a mastných kyselin
 - c) Software
3. Prvky systému pro environmentální metabolomiku, přístroje UHPLC Dionex Ultimate 3000 a HRMS LTQ Orbitrap XLS (Thermo Scientific/Dionex), již zadavatel pořídil a používá.
4. Předmět koupě musí být plně kompatibilní s prvky systému, které již zadavatel pořídil a používá.
5. Předmět koupě bude odpovídat technické specifikaci přístroje, která je přílohou č. 1 této smlouvy.
6. Součásti a příslušenství předmětu koupě jsou blíže specifikováno v příloze č. 1 této smlouvy.
7. Předmět koupě bude odevzdán v souladu s následujícími podklady (řazena dle závaznosti):
 - a) Touto smlouvou.
 - b) Písemnými pokyny kupujícího.
 - c) Technickými normami vztahujícími se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy
8. S předmětem koupě odevzdá prodávající kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu koupě; takovými doklady jsou zejména:
 - a) Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - b) Podrobné návody nebo příručky či manuály k použití předmětu koupě.
 - c) Podrobné návody nebo příručky či manuály k údržbě předmětu koupě.Doklady budou vyhotoveny v českém nebo anglickém jazyce.
9. Proávající se zavazuje provádět servis předmětu koupě po dobu trvání záruční doby.
10. Proávající se zavazuje provést školení údržby a obsluhy předmětu koupě v trvání alespoň osmi hodin. Proávající se zavazuje provést školení údržby a obsluhy předmětu koupě nejpozději do okamžiku odevzdání předmětu koupě.

III. ODEVZDÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán, nainstalován, namontován a vyzkoušen nejpozději do **8 týdnů od podpisu smlouvy**.

Doplnění systému pro environmentální metabolomiku

2. Dřívější plnění je možné
3. Předmět koupě bude odevzdán na pracoviště kupujícího, na adresu **Bělidla 986/4a, Brno**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Dodá-li prodávající větší množství věcí, než bylo ujednáno, je kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství s tím, že cena přebytečného množství je zahrnuta v celkové kupní ceně.
5. Proávající se zavazuje odevzdat předmět koupě nepoužitý a bez právních nebo věcných vad.
6. Účinky odevzdání věci nenastanou před okamžikem, ve kterém bude kupujícímu umožněno nakládat s věcí v místě odevzdání.
7. Nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání předmětu koupě jej kupující prohlédne a přesvědčí se o jeho zjevných vlastnostech a množství. Kupující v téže lhůtě buď potvrdí převzetí předmětu koupě, anebo sdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě. Pokud kupující včas ani nepotvrdí převzetí předmětu koupě, ani nesdělí připomínky k množství a zjevným vlastnostem předmětu koupě, má se za to, že kupující předmět koupě převzal a že nemá připomínky k jeho zjevným vlastnostem a k množství.
8. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

IV. KUPNÍ CENA

1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy:

Položka	Počet	Cena za kus	Cena celkem
1. Automatický frakční kolektor pro zakoncentrování a přečištění analytů z environmentálních matric	1 ks	... Kč	... Kč
2. Refraktometrický detektor pro detekci cukrů, alkoholů, polymerů a mastných kyselin	1 ks	... Kč	... Kč
3. Software	1 ks	... Kč	... Kč
Cena celkem bez DPH			... Kč

4. Cena je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek.
5. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
6. K Ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dodání předmětu koupě a provádění servisu bude placena na základě jediné faktury, neurčí-li kupující jinak. Přílohou faktury bude kopie potvrzení převzetí předmětu koupě.
 2. Veškeré faktury budou mít náležitosti daňového dokladu a budou obsahovat název a registrační číslo projektu v podobě: CZ.1.05/1.1.00/02.0073, CzechGlobe – Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu.
 3. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
 4. Kupující je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Proávající je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
-

Doplnění systému pro environmentální metabolomiku

5. Prodávající je povinen doručit fakturu na adresu sídla kupujícího nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení převzetí předmětu koupě.
6. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
7. Záloha se neposkytne. Závadek se neposkytuje.

VI. ZÁRUKA ZA JAKOST A REKLAMACE VAD

1. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě; po celou dobu trvání záruční doby předmět koupě:
 - a) Bude způsobilý k použití pro účel patrný z této smlouvy.
 - b) Bude způsobilý k použití pro obvyklý účel.
 - c) Zachová si obvyklé vlastnosti.
2. Prodávající poskytuje **záruku za jakost** na dobu **... měsíců**.
3. Záruční doba začne běžet dnem potvrzení převzetí předmětu koupě. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odevzdání odstranění vady.
4. Kupující není v prodlení s vytknutím vady, pokud právo z vady, kterou má předmět plnění v době odevzdání, a ze záruční vady vytkne písemně do 30 dnů ode dne, kdy se o vadě kupující doví.
5. Prodávající není v prodlení s odstraněním vady, pokud bez zbytečného odkladu od vytknutí vady začne vyvíjet činnost směřující k odstranění vady; řádně v takové činnosti pokračuje a **nejpozději do 15 pracovních dnů od vytknutí vady** vadu odstraní či předmět koupě vymění za bezvadný.

VII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Po smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení** ve výši **0,025 % z dlužné částky denně**.
2. Kupující uplatní **smluvní pokutu** ve výši **1.000 Kč denně** v následujících případech:
 - a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě.
 - b) Prodlení s uskutečněním školením údržby a obsluhy.
 - c) Prodlením s odstranění vady, kterou má předání předmětu koupě v době odevzdání.
 - d) Prodlením s odstranění záruční vady.
3. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
4. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

VIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
 2. Kupující může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení prodávajícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
-

Doplnění systému pro environmentální metabolomiku

- a) Prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě o více než 30 dnů.
 - b) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka.
 - c) Je-li zjištěno, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Prodávající může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení kupujícím. Za podstatné porušení smlouvy se mimo jiné považuje:
- a) Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je kupující v postavení dlužníka.
 - b) Prodlení kupujícího s úhradou faktury o více než 30 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

IX. ODPOVĚDNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem kupujícího je Mgr. Michal Oravec, Ph.D., oravec.m@czechglobe.cz, +420 511 192 235. Tento zástupce kupujícího může za kupujícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem prodávajícího je Tento zástupce prodávajícího může za prodávajícího v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat; nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

X. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

1. Vlastnické právo k předmětu koupě se převádí okamžikem odevzdání předmětu koupě kupujícím.
2. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
3. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
4. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
5. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
6. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
7. Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
8. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi kupujícím a prodávajícím podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud kupujícího.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá s ní související jednání probíhají v jazyce českém.
2. Tato smlouva není závislá na jiné smlouvě. Na této smlouvě není závislá jiná smlouva.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této

Doplnění systému pro environmentální metabolomiku

smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.

4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou číslovaného dodatku k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
5. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - a) Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu koupě
7. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední stranou.

V ..., dne ...

V Brně, dne

...
...
...

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek DrSc., dr. h. c.
Ředitel
Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU KOUPE

Jednotlivé části předmětu koupě budou splňovat následující technické parametry:

1. Automatický frakční kolektor pro zakoncentrování a přečištění analytů z environmentálních matric

1. Požadovaný automatický frakční kolektor musí být robustní - odolný velkému rozsahu použitých rozpouštědel (pufry, kyseliny, zásady),
2. Flexibilní -kompatibilní pro normální i reverzní chromatografii.
3. Použitelný pro zakoncentrování a čištění metabolitů, proteinů, peptidů a nukleotidů.
4. Systém musí být kompatibilní se systémem UHPLC Dionex Ultimate 3000/HRMS LTQ Orbitrap XLS (Thermo Scientific/Dionex).
5. Musí dále umožňovat průtok mobilní fáze pro analytické (do 1.5ml/min) a semipreparativní účely (až do 150ml/min).
6. Součástí musí být adaptéry pro alespoň 4 racky (podavače) s minimální kapacitou alespoň pro 40 vialek (2ml) pro každý z racků.
7. Racky musí být kompatibilní s racky pro UHPLC Dionex Ultimate 3000 (Thermo Scientific/Dionex).
8. Automatický frakční kolektor musí dále obsahovat kit pro nízké průtoky.

2. Refraktometrický detektor pro detekci cukrů, alkoholů, polymerů a mastných kyselin

1. Refraktometrický detektor bude sloužit pro izokratickou separaci analytů s nízkou nebo žádnou UV aktivitou jako jsou cukry, alkoholy, polymery nebo mastné kyseliny.
2. Detektor musí být kompatibilní se stávajícím systémem UHPLC Dionex Ultimate 3000/HRMS LTQ Orbitrap XLS (Thermo Scientific/Dionex) s průtoky 1-10ml/min.
3. Detektor musí zajišťovat měření v minimálním rozsahu refraktivního indexu 1-1.75 RIU.
4. Dosahovaný šum by měl být nižší než 3 nRIU.
5. Detektor by měl zajišťovat stabilní „baseline“ s posunem nejvýše 0,2 μ RIU/h.
6. Součástí refraktometru musí být dvou komorová průtoková cela s vhodným objemem pro výše uvedené průtoky (1-10ml/min).

7. Refraktometr musí mít automaticky nastavitelné následující funkce automatický proplach, „ekvilibrace“, „autozero“, kontrola stability „baseline“ a šumu.
8. Refraktometr bude doplňkem kapalinového chromatografu a hmotnostního spektrometru.

3. Software

1. Součástí dodávky musí být softwary pro ovládání kolektoru i detektoru, zpracování a export dat.
2. Softwary musí být úplně implementovány do stávající verze softwaru pro UHPLC Dionex Ultimate 3000/HRMS LTQ Orbitrap XLS (Thermo Scientific/Dionex).
3. Softwary musí pracovat, jak s kombinací frakčního kolektoru s DAD detektorem nebo refraktometrickým detektorem, tak v kombinaci s celým systémem.