



KUPNÍ SMLOUVA č. 003/OVZ/KS/2023

SMLUVNÍ STRANY:

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

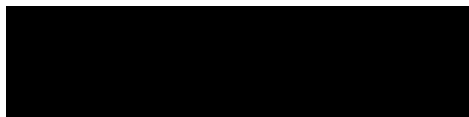
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

rektor:

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:



IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

č.ú.:



(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Dialab spol. s r. o.

se sídlem:

náměstí Osvooboditelů 1/11, 153 00 Praha 5

zápis v obchodním rejstříku:

zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 670

statutární orgán:

Ing. Milan Plavčan, MBA, jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

Ing. Štefan Matuš, prokurista

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

14889200

DIČ:

CZ14889200

bankovní spojení:

č.ú.:



(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“).

Kupující a Prodávající tuto Smlouvu uzavírají v důsledku skutečnosti, že Prodávající byl Kupujícím jakožto zadavatelem veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „**PřF/KBC - Mikrodestičkový reader pro měření absorbance, fluorescence a luminiscence s dispensory**“ vybrán jako dodavatel pro tuto veřejnou zakázku.



I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **multidetekční reader SYNERGY H1M (SH1M-SN) včetně dispensorů** (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace, uvedení do provozu, zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytování záručního servisu Zboží za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, dodat všechny zákonné podklady ke Zboží a provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 15 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra biochemie, Šlechtitelů 241/27, budova 47, 5. patro, 783 71 Olomouc – Holice, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí Zboží za Kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží činí **992 960,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných podkladů ke Zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).



3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu Prodávající opatří podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačeno číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícím k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícím přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícím.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

5. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícího od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv

však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného Zboží v nezbytném rozsahu pro min. 3 osoby v rozsahu minimálně 2 hodin, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace Zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů od ohlášení vady Kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ Zboží Prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za Kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od Smlouvy nebo požadovat dodání nového Zboží bez ohledu na skutečnost, zda může Zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného Zboží v podrobnostech dle této Smlouvy a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem odevzdaného Zboží po celou dobu záruční doby a aktualizaci software po celou dobu trvání záruční doby i mimo ni. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny.

VII. Utrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě vad



nebo lhůty k opravě vad v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této Smlouvy.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejší se na plnění této Smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

3. Prodávající je povinen informovat Kupujícího v případě, že zjistí, že se na něho či jeho poddodavatele či na plnění, které je předmětem této Smlouvy, vztahují mezinárodní sankce.

4. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

5. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

6. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.



7. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

8. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:

8.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,

8.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,

8.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.

Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

9. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.

10. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

11. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

12. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

13. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

14. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 6. 12. 2022

V Olomouci, dne 06.01.2023

V Praze, dne 04.01.2023

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
Ing. Štefan Matúš
prokurista

DIALAB



**NABÍDKA MULTIDETEKČNÍHO READERU
SYNERGY H1M (SH1M-SN) včetně dispensorů)**

Multidetekční a modulární reader Synergy H1 integruje v sobě funkce tří přístrojů. Vertikálního spektrofotometru pro měření absorbance, fotometru pro stanovení fluorescence s horním a spodním čtením a luminometru.

Obecně může být reader Synergy H1 vybaven modulem – gas controller - pro udržování nastavené koncentrace CO₂ a O₂ v readeru, případně dispensorem pro nástřik aktivující látky přímo do měřené destičky.

Obecně jsou readers Synergy H1 patentovány jako hybridní, což znamená, že využívají různých optických systémů pro stanovení fluorescence a luminiscence. Jeden je založen na zdroji světla realizovaným quadrupolním monochromátorem a druhý zdroj představuje optiku s tungstenovou halogenovou lampou a filtry – (modely H1MF).

V níže uvedené nabídce nicméně Vám uvádíme výbavu pro model Synergy H1M, který využívá pro stanovení fluorescence a absorbance quadrupolní monochromátor. Takto se uživateli nabízí pro měření fluorescence flexibilní zařízení s libovolně volitelnou vlnovou délkou pro horní i spodní čtení v rozsahu 250 nm – 700 nm (volitelně 900 nm) s krokem po 1 nm.

Při měření absorbance je použita xenonová flash lampa spolu s monochromátorem, který umožňuje nastavení vlnové délky v rozmezí od 200 nm do 999 nm po 1 nm.

Synergy H1M je současně vybaven procesorově řízeným systémem 4-Zone zajišťujícím regulaci inkubační teploty u kinetických reakcí v rozmezí od +4 °C nad okolní teplotu do +45 °C s přesností regulace 0,5 °C.

Součástí readeru je integrovaný programovatelný shaker (třepačka) zajišťující jak lineární tak i orbitální, případně i osmičkový tvar míchání.

Nabízený reader bude vybaven externím duálním injektorem pro nástřik aktivující látky přímo v readeru.

Unikátní systém umožňuje při čtení si zvolit horní či spodní čtení fluorescence na destičce.

Součástí nabídky je instalace zařízení a zaškolení pracovníků objednatele na místě určení.

Vlastnosti :

- Automatický mód čtení fluorescence (spodní + horní)
- Automatické nastavení výšky čtecí sondy
- Spektrální fotometr zajišťující skenování a výběr max. odezvy absorbance
- Schopnost číst z desek s 6-ti až 384 stripových destiček,
- Možnost použití adaptéru Take 3 Plate pro měření v mikroobjemech – cca 2 ul a (zejména pro stanovení koncentrace DNA , RNA a proteinů) a možnost měření v 1 cm křemenných kyvetách
- V základní výbavě SW GEN 5 s licencí na 5 instalací.
- Propojení s PC pomocí RS 232 C nebo USB kabelem.

Specifikace – obecně

Výběr vlnové délky

Patentedovaná Hybridní Technology™: monochromátory, dichroická zrcadla.

Detekční módy:	<u>Modul monochromátorů:</u> - Fluorescence, Luminescence, UV- Visible Absorbance.
Čtecí módy:	End point, kinetika, spectrální scanning, well-area scanning
Typy destiček:	1- to 384-jamkové destičky
Maxim. výška destičky:	Absorbance: 0.8" (20.3 mm) Fluorescence & Luminescence: 0.89" (22.6 mm)
Teplotní regulace:	do + 45 °C ± 0.5 °C při 37 °C
Shaking:	Ano, nastavitelná intenzita a délka, orbitální, lineární a dvojorbitální.
Automatizace:	Ano
Software:	Gen5™ reader control, advanced data analysis, Excel export

Absorbance

- Zdroj světla - Xenon flash lamp
- Výběr vlnové délky Monochromator
- Rozsah vln. délky 230–999 nm, 1 nm increment
- Bandpass 4 nm (230–285 m), 8 nm (>285 m)
- Dynamický rozsah 0–4.0 OD

- Rozlišitelnost 0.0001 OD
- Pathlength correction Ano
- Přesnost monochromatoru - +/-2 nm
- Reprodukovatelnost monochromatoru - +/-0.2 nm
- OD přesnost <1% do 2.0 OD <3% do 3.0 OD
- OD linearita <1% od 0 do 3.0 ODI
- OD reprodukovatelnost <0.5% do 2.0 OD typicky
- Rychlost čtení 96: 11 sec.
 - 384: 22 sec.

Fluorescence

- Zdroj světla: Xenonová flash lampa
- Citlivost: Monochromator: horní čtení: fluorescein 2.5 pM typical (0.25 fmol/well 384-well plate)
dolní čtení: 4 pM typical (0.5 fmol/well 384-well)
- Výběr vlnové délky Double grating monochromator (horní a spodní čtení)
Filrový modul/ zrcadla – horní čtení.
- Rozsah vlnové délky Monochromátory: 250 – 700 nm (volitelně 850 nm)
Bandpass Monochromátory: excitace 16 nm, emission 16 nm

- Detekční systém PMT detektor
- Dynamický rozsah 5 decades
- Rychlost čtení 96: 11 seconds
- 384: 22 seconds
-

Luminiscence

- Citlivost Monochromator: 20 amol ATP typical (flash)
- Rozsah vlnové délky 300 – 700 nm
- Dynamický rozsah >6 dekad

Time Resolved Fluorescence

Zdroj světla - Xenon flash lamp

- Citlivost: Monochromátory: Europium 1200 fM t (120 amol/well in 384-well plate)
- Rozsah vlnové délky 250 – 700 nm pro monochromátor

Specifikace – Dispensor

- 2 x Hamiltonův dispensor
- Nastavitelný objem 5 – 1000 ul po 1 ul
- Použitelnost od 6ti jamkové až pro 384 jamkové destičky
- Přesnost < 2% at 50-200 µL
- Mrtvý objem 1.1 ml, 100 µL s „back flush“

Řídící PC (notebook) a uživatelský SW GEN5

- minim. parametry 8 GB RAM, 250 GB SSD disk, propojení s přístrojem pomocí USB kabelu

Platební podmínky a cena :

Cena za reader **Synergy H1 typSH1M-SN** včetně uživatelského SW s 5 licencemi,, dispensorem a řídícím PC, včetně instalace a zaškolením představuje částku:

992 960 ,- Kč bez DPH , DPH činí 21 %,

Celková cena s DPH představuje **1 201 482,- Kč,- Kč**

Dodávka zboží včetně instalace a zaškolení do 15 týdnů od podpisu kupní smlouvy. Fakturace do 3 týdnů po instalaci zařízení.

Záruky a servis :

- Záruka na zboží se poskytuje v délce 24 měsíců od dodání zboží. Záruční i pozáruční servis zajišťuje firma Dialab svými pracovníky vyškolenými přímo u výrobce.

V Praze 6.12.2022

