



KUPNÍ SMLOUVA č. 057/OVZ/PV/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:

rektor:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
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:

LAB MARK a.s.

se sídlem:

Pod cihelnou 532/23, 161 00 Praha 6 - Ruzyně

zápis v obchodním rejstříku:

sp. zn. B 5654 vedená u Městského soudu v Praze

statutární orgán:

Ing. Petr Filip, předseda představenstva

Jiří Laurinec, člen představenstva

Ing. Růžena Nováková, člen představenstva

osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:

Ing. Petr Filip, předseda představenstva

osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

IČO:

25713001

DIČ:

CZ25713001

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 „LF/UPOL – ultrarychlý spektrometr II“ vybrán jako dodavatel pro tuto veřejnou zakázku.



I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této Smlouvy je **BMG Labtech FLUOstar Omega** (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 10 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta, Ústav histologie a embryologie Teoretické ústavy – nová budova, 3. patro, Hněvotínská 3, 779 00 Olomouc – Nová ulice, 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 **724.500,00 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 Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.

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 Prodávajícímu 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. 5 osob v rozsahu 1 pracovního dne (8 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 12 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 a aktualizací software po celou dobu trvání záruční doby. 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 03. 03. 2023

V Olomouci, dne 20.03.2023

V Praze, dne 17.03.2023

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

.....
Ing. Petr Filip
předseda představenstva LAB MARK a.s.

Destičkový spektrofotometr, fluorometr a luminometr BMG Labtech FLUOstar Omega

Výrobce: BMG Labtech, Německo

- Destičkový reader - měření UV/VIS absorbance, luminiscence, fluorescence
- Vrchní i spodní detekce s automatickým přepínáním - všechny detekční módy Fluorescence
- Detekční režimy – kinetický i „end-point“
- Ratiometrická analýza a skenování spektra
- Skenování plochy jamek – matrix 30 × 30 pixelů
- Multifunkční systém, možnosti pozdějšího rozšíření - fluorescenční polarizace, luminiscence (včetně BRET), inkubace / ohřev do min. 65 °C, automatické injektory, polarizační filtry, automatický podavač mikrodestiček, Barcode čtečka, Alpha Technology solid-state Laser
- Měření v destičkách ve formátu 6 až 1536 jamek
- Cut-off - 290 000 rfu
- Lineární, orbitalní, dvojitě orbitalní třepání destiček s uživatelsky nastavitelnou rychlostí a časem
- Uživatelsky nastavitelná intenzita třepání u všech módů 50 – 900 rpm
- Vhodný k analýze tělesných tekutin (mozkomíšní mok, sérum) a tkání
- Dlouhodobé třepání vzorků během analýzy s možností nastavení intervalu (minimálně 1 min. třepání, 1 min. pauza po dobu 24 - 96 hod.)
- Platereader je schopný identického měření dle metodik vyvinutých Valbuena et Kovacs (2022)
- Světelný zdroj - Xenonová lampa
- Detektory
Fotonásobič (PMT)
CCD absorbanční spektrometr
- UV/Vis absorbanční spektrum v rozsahu 220-1000 nm s rozlišením až 1 nm, 0 až 4 OD
- Změření spektra do 1 sekundy na jamku
- 8 pozic pro excitační a 8 pozic pro emisní filtry
- Fluorescence včetně TRF
- Ovládací software
- Výkonný software MARS pro analýzu dat



Parametry:**ABS (UV/VIS absorbance)**

- Rozsah spektra ABS (nm) 220 – 1 000
- Absorbance 0 – 4 OD
- Volitelné spektrální rozlišení ABS (nm) 1, 2, 5, 10 nm
- Přesnost měření <1% při 2 OD
- Preciznost měření <0,5% při 1 OD
< 0,8% při 2 OD
- Rychlost sběru dat (celé spektrum 220-1 000 nm) na jeden vzorek (jamku) < 1 sec/jamka

FI (Fluorescence)

- Spektrální rozsah v režimu fluorescence 240 – 900 nm
- Pozice pro ex. a em. filtry 8 pozic ex. a 8 pozice em.
- Úzkopásmové excitační a emisní filtry pro Coumarin (366/457), Alexa Fluor 488 (485/535), FITC (495/520), BODIPY (510/535), mCherry (544/620), TAMRA (544/580), resorufin (560/590), DiD (647/669)
- Mód vrchní detekce fluorescence
- Mód spodní detekce fluorescence
- Citlivost měření (fluoresceine) < 0.2 fmol/jamku

TRF (Time-Resolved Fluorescence)

- Time-Resolved FRET
- Spektrální rozsah v režimu TRF 240 – 900 nm
- Citlivost měření (Europium) < 30 amol/jamku
- „High end“ TRF/TR-FRET (Europium) < 3 amol/jamku

Možnost rozšíření o následující moduly:**FP (Fluorescence polarization)**

- Spektrální rozsah v režimu fluorescenční polarizace (exc. a em.) 240 – 900 nm

LUM (Luminescence)

- Spektrální rozsah v režimu luminescence 240 – 740 nm
- Citlivost měření (ATP) < 20 amol/jamku
- Měření luminescence v módu „glow“
- Měření luminescence v módu „flash“
- Luminescence ve formátu 96 jamek
- Dynamický rozsah luminescence 8 řádů, 0-200,000,000 counts/sec
- Mód vrchní detekce luminescence
- Mód spodní detekce luminescence

Automatické injektory reagensů

- Injektory 2

- Dávkování reagentů na měřenou pozici (jamka v destičce) za současného sběru dat v detekčním módu luminiscence i fluorescence
- Rozsah dávkovacích objemů 3 – 500 μL
- Max. dávkovací rychlost průtoku 420 $\mu\text{L/s}$
- Funkce back-flush
- Mrtvý objem injektorů (back-flush) <30 μL
- Opakované nástřiky reagentů na jamku 4

Software

- Ovládací a vyhodnocovací software (analýza naměřených dat), vícenásobná instalace bez nutnosti zakoupení dalších licencí Zdarma
- Export dat ve formátu kompatibilním s tabulkovými a analytickými procesory MS Excel, Origin, Matlab atd.
- SW obsahuje integrovanou knihovnu nejpoužívanějších fluoroforů
- SW zpracovává a ukládá data dle směrnice FDA 21 CFR Part 11

Inkubace

- Teplota inkubátoru ($^{\circ}\text{C}$) okolí +4 $^{\circ}\text{C}$ až 45 $^{\circ}\text{C}$
(možnost rozšíření na 65 $^{\circ}\text{C}$)

Rozměry

Hmotnost (kg) 28
 Rozměry š x h x v (cm) 44 x 48 x 30

Název zboží	Počet	Cena
FLUOstar Omega Destičkový spektrofotometr a fluorometr	1 ks	724 500,00 Kč 876 645,00 Kč s DPH

Cena bez DPH: 724 500,00 Kč

DPH (21%): 152 145,00 Kč

Celková cena s DPH: 876 645,00 Kč