



Univerzita Palackého
v Olomouci

KUPNÍ SMLOUVA č. 091/OVZ/PS/2020

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 8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

ABL&E Handelsgesellschaft m.b.H.

se sídlem:

Kettenbrückengasse 20, A-1040 Wien, Rakouská republika

zápis v obchodním rejstříku:

vedeném obchodním soudem ve Vídni (Handelsgericht Wien)

statutární orgán:

Dr. Andras Benkö, jednatel

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

FN141109p

DIČ:

ATU 40040308

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“) v rámci projektu „Zkvalitnění studijního prostředí“, reg.č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013296, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „PřF UPOL – Spektrofluorimetr“ jako nabídka nejvhodnější.



I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **Spektrofluorometr JASCO FP-8300 s příslušenstvím** (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 nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis zboží, to vše 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, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží a provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, to vše nejpozději do 90 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Katedra analytické chemie, 17. listopadu 12, 771 46 Olomouc, 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 byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **387 250,00Kč** bez DPH. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (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 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a 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 prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

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 bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést:

a) základní školení obsluhy dodávaného zařízení, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

- úvodní školení základní obsluhy dodávaného zařízení vč. příslušenství a rutinních servisních úkonů specifikovaných prodávajícím, provedené ve lhůtě pro dodání zboží do místa plnění, v minimálním rozsahu:

- základní ovládání přístroje a software
- měření fluorescenčních spekter v kapalně a pevné fázi
- základní metodiky kalibrace spektrometru a detekce chyb,

a to v rozsahu 8 hodin pro min. 3 osoby ze strany Kupujícího. Školení provede odborně kvalifikovaný servisní technik, popř. aplikační specialista.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za Kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.



VI. Záruka

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů 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 3 pracovních dnů ode dne 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 dále zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zařízení i software včetně aktualizací a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem dodaných zařízení po celou dobu trvání záruční doby (bezplatný záruční servis dodaného zboží).
4. Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
5. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
6. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícím vadami.

VII. Zajištění 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 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 nebo opravě 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 se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 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 strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

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. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. 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.

5. 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.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
- v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
- v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu

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

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

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

9. 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.

10. 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.

11. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech,



Univerzita Palackého
v Olomouci

týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožadují-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 10. 3. 2020

V Olomouci, dne ...20.05.2020....

Ve Vídni dne 18.05.2020

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
Dr. Andras Benkő, jednatel



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



Univerzita Palackého
v Olomouci

Příloha č. 1

ABL&E HandelsgesmbH. Kettenbrückengasse 20, A-1040 Wien, Austria Tel.: [redacted] Fax: [redacted] e-mail: [redacted]	 
--	--

Nabídka č. 203P05QCZ_OUP	Ref.:	Datum: 10. 03. 2020
--------------------------	-------	---------------------

Pro Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra analytické chemie
tř. 17. listopadu 12,
771 64 Olomouc

V souladu s našimi Všeobecnými dodacími podmínkami Vám nabízíme zboží za uvedené ceny:

Kód	Popis	CZK
	Multi modální Luminiscenční Spectrometry JASCO FP-8300/8500/8600 umožňující měření v těchto modech (jednotlivé módy mohou vyžadovat opční příslušenství): Fluorescence (excitace, emise, synchronní), epifluorescence, chemiluminescence, fosforescence, doba trvání fosforescence, transmittance, absorbance, reflektance, anisotropie fluorescence, kvantový výtěžek, luminiscenční brvy a také kinetická stopped-flow a teplotně závislá měření. Společné vlastnosti: Zdroj záření: 150 W Xe lamp, detektory: Ex - fotodioda, Em - PMT, port pro přívod inertního promývacího plynu, dynamický rozsah přes 6 řádů díky funkci AutoGain a Auto-SCS (Automatic Sensitivity Control System); vestavěná Hg lamp pro kalibraci vlnových délek; max. rychlost záznamu Em signálu 0.2 microsekundy. Automatický filtr pro potlačení vyšších řádů difrakce, tlačítko start, analogový výstup signálu a IQ standard rozpoznání příslušenství.	
11.6830 000	JASCO FP-8300 Spectrofluorometr Rozsah vlnových délek: Ex: 200-750 nm, Em: 200-750 nm. Em. s volitelným PMT: 200-900 nm. monochromátor 1500 vrypů/mm, nastavitelná spektrální šířka (1, 2.5, 5, 10, 20 nm). Přesnost nastavení vlnových délek ±1.5 nm nastavitelná rychlost záznamu specter (20 – 20000 mm/min). Poměr Signál /šum (RMS, (na Ramanovském piku vody, při Ex i Em šterbině 5 nm, odezva: 2 s)) lepší než 680:1 (šum na ~400 nm); lepší než 8000:1 (šum na 450 nm). Spectra Manager 2 WIN 7/10 software pro ovládání přístroje a zpracování dat s těmito funkcemi: kvantitativní analýza/kalibrační křivka, spektrální sken na Ex i Em straně, trvání fosforescence, nastavení parametrů, fluorescenční a fosforescenční módy, analýza spekter, derivace a jiné matematické funkce, vyhledávání píků, překryv spekter, 3-D spektra, jednoduchá kinetika, validace, autodiagnostika, možnost tvorby protokolů a repottů. Dodává se s držákem kyvet a jednou 10x10 mm křemennou kyvetou, validačním software, manuálem v angličtině, a inspekčním a CE certifikáty. <i>Počítač je třeba objednat zvlášť</i>	



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



Univerzita Palackého
v Olomouci

Kód	Popis	CZK
11.6362 200	WRE-362 ●pce rozšíření rozsahu vlnových délek - (R928-23 PM trubice) (Em.: 200 - 900 nm namontována místo standardního fotonásobiče	
99.2000 950	Počítač s ●S Windows 10 Prof. (Intel Core I5 3,5 GHz procesor, 1 TB HD, 8 GB RAM, 22" LCD monitor, CD/DVD-RW, klávesnice, myš, inkjet printer)	
59.1F10 300.2	Fluorescenční křemenná kyveta s PTFE víčkem, optická dráha 10x10 mm, objem 3.5 ml (3/4/10) 1 ks	

Kód	Popis	CZK
11.6801 250	FDA-808 blok pro uchycení pevných vzorků včetně kyvety na pevné vzorky FP-1061; úhel 30°	
	Příslušenství pro validaci a korekci spekter	
11.6806 100	VDK-840 Validační kit 1, obsahuje roztok Rhodaminu B v trojúhelníkové kyvetě. Pro korekci specter a rozptýleného světla, potřebné pro validaci.	
	celková nabídková cena	387250
	<i>Detailní popis a technická data – viz přiložená brožura</i>	

Ceny pro objednávku přesahující 1600,- Euro: CPT Česká republika, včetně nákladů na dopravu, 1 rok záruky, a zaškolení obsluhy; **nezahrnují DPH.**

Platnost nabídky: 60 dní

Záruka: 1 rok za obvyklých podmínek, nevztahuje se na lehké části, spotřební materiál a závady vzniklé nesprávným zacházením, neautorizovaným servisem a neautorizovanými zásahy.

Platební podmínky: podle kupní smlouvy. „Zboží zůstává naším majetkem až do jeho plného uhrazení.“

Termín dodání: 8-12 týdnů po obdržení objednávky.

ABL&E Instruments





Příloha č. 2

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Spektrofluorimetr

- Zdroj záření Xe lampa min. 150 W,
- monochromátor na excitační i emisní straně spektrometru, spektrální rozsah minimálně 200 – 900 nm excitace, 200 – 900 nm emise,
- fotonásobič jako detektor na emisní straně,
- nastavitelná štěrba 1 – 20 nm na excitační i emisní straně,
- přesnost nastavení vlnových délek 1,5 nm nebo lepší (nižší),
- rychlost skenování spekter minimálně 20 000 nm / min.,
- poměr signál / šum (RMS) měřený na Ramanovském píku vody lepší než 680:1 (šum při 400 nm), 8000:1 (šum při 450 nm),
- možnost záznamu 3D spekter,

příslušenství:

- 2 křemenné 10 mm kyvety.
- Držák na měření pevných vzorků.
- Validační set pro korekci spekter - rhodamin B nebo sada optických filtrů
- Řídící jednotka pro ovládání, sběr a zpracování naměřených dat a spekter. Software pro měření ex, em a 3D spekter, kvantitativní měření a autodiagnostiku přístroje. Licence musí být platná min. po dobu trvání záruční lhůty.



Příloha č. 3

Porovnání technických požadavků kupujícího s nabídkou prodávajícího

Požadavek	nabídka	Vyhovuje ano/ne
Zdroj záření Xe lampa min. 150 W,	Zdroj záření Xe lampa 150 W	ano
monochromátor na excitační i emisní straně spektrometru,	monochromátor na excitační i emisní straně spektrometru,	ano
spektrální rozsah minimálně 200 – 900 nm excitace, 200 – 900 nm emise	spektrální rozsah 200 – 900 nm na straně excitace i emise	ano
fotonásobič jako detektor na emisní straně,	fotonásobič jako detektor na emisní straně	ano
nastavitelná štěrbinu 1 – 20 nm na excitační i emisní straně,	Na straně excitace i emise 1, 2.5, 5, 10, 20 nm	ano
přesnost nastavení vlnových délek 1,5 nm nebo lepší (nižší),	přesnost nastavení vlnových délek 1,5 nm	ano
rychlost skenování spekter minimálně 20 000 nm / min.,	Nastavitelná rychlost skenování spekter 20 – 20000 nm/min	ano
poměr signál / šum (RMS) měřený na Ramanovském píku vody lepší než 680:1 (šum při 400 nm), 8000:1 (šum při 450 nm)	poměr signál / šum (RMS) měřený na Ramanovském píku vody lepší než 680:1 (šum při 400 nm), 8000:1 (šum při 450 nm)	ano
2 křemenné 10 mm kyvety.	2 křemenné 10 mm kyvety	ano
Držák na měření pevných vzorků.	Držák na měření pevných vzorků pod úhlem 30°	ano
Validační set pro korekci spekter - rhodamin B nebo sada optických filtrů	Validační set pro korekci spekter s rhodaminem B a trojúhelníkovou kyvetou	ano
Řídící jednotka pro ovládání, sběr a zpracování naměřených dat a spekter.	Počítač s OS Win 10 a SW Spectramanager II sloužící k ovládání přístroje a zpracování naměřených dat	ano
Software pro měření ex, em a 3D spekter, kvantitativní měření a autodiagnostiku přístroje. Licence musí být platná min. po dobu trvání záruční lhůty.	software pro zpracování dat s funkcemi: kvantitativní analýza/kalibrační křivka, spektrální sken na Ex i Em straně, trvání fosforescence, nastavení parametrů, fluorescenční a fosforescenční mody, analýza spekter, derivace a jiné matematické funkce, vyhledávání píků , překryv spekter, 3-D spektra, jednoduchá kinetika, validace, autodiagnostika, Licence není časově omezená	ano