



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



KUPNÍ SMLOUVA č. 225/04Z/1P/2018

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: [REDACTED]

IČ: 61989592
DIČ: CZ61989592
bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

SHIMADZU Handels GmbH
Laaer Strasse 7-9, A2100 Korneuburg, Rakousko
Zapsaná u zemského soudu Korneuburg HRB 1089a dne
13. 5. 1999 se zápisovým číslem 10
Podnikající v ČR prostřednictvím odštěpného závodu:
Shimadzu Handels GmbH - organizační složka
K Hájům 1233/2, 155 00, Praha, Česká republika
Korespondenční adresa: Ocelářská 1354/35, Praha
Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 7190
Robert Kaubek, v zastoupení [REDACTED]
na základě plné moci

se sídlem:
zápis v obchodním rejstříku:
statutární orgán:

osob oprávněná jednat
ve věcech smluvních:
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:
IČ: 15887103
DIČ: CZ15887103
bankovní spojení:
č.ú.: [REDACTED]

[REDACTED] na základě plné moci

(dále jen „prodávající“) na straně druhé



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





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



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 „Rozvoj studijního prostředí na Univerzitě Palackého v Olomouci (ROSTU)“, 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 - UV-VIS spektrofotometr“ jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **UV-Vis spektrofotometr UV-2600 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 nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis 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, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy **nejpozději do 60 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.
2. Místo dodání: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Laboratoř růstových regulátorů, Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc.
Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jí 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.



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





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



III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši 249.700,00 Kč bez DPH, 302.137,00Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 52.437,00 Kč.

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, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, 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.



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





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



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 základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu: Úvodní předvedení a školení obsluhy v rozsahu základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu pro min. 5 osob ze strany kupujícího.

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. Odpovědnost prodávajícího za vady

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 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 ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních 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.



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





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



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 500,- Kč 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 500,- Kč 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, podílející 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



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





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



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 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 zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění v registru smluv Kupující provede nejpozději po zveřejnění Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídícím orgánem prostřednictvím IS MS2014+. V případě, že nedojde k vydání Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídícím orgánem prostřednictvím IS MS2014+ a jeho zveřejnění nejpozději do 30. 6. 2018, nebo v případě nepřidělení finančních prostředků na předmět plnění, kupní smlouva nenabývá účinnosti a ruší se od počátku, přičemž v takovém případě nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů a škod.

11. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.



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





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



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, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané 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, nepožaduje-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 30. 1. 2018

V Olomouci, dne 21. 05. 2018

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

V Praze dne 9.5. 2018



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



Nabídka

Univerzita Palackého v Olomouci
 Rektorát
 Křížkovského 511/8
 771 47 Olomouc

Informace

Číslo dokladu	4200004872	Datum dokladu	30.01.2018
Referent	██████████	Telefon	
ID · čtu	1219922	IČO DPH	CZ61989592
Incoterms	Náklady, pojištění & přepravní	Plateb.podm.	30 dnů od vystavení faktury
Podmínka expedice	Express	Dodací lhůta	6 - 8 weeks
Platí do	31.03.2018		

Položka	Materiál/Popis/Podmínka	Množ.	Jednotková cena	Hodnota
10	206-27600-59 UV-2600 Shimadzu UV-2600 true optical double beam UV-VIS Spectrophotometer 100/115/220/240V, 50/60Hz, CE Marking Wavelength range: 190 - 900 nm, Lo-Ray-Ligh blazed holographic grating for superior specifications , Variable Spectral Bandwidth 0,1/0,2/0,5/1/2/5 nm Compatible with ISR-2600 and ISR-2600 Plus Integrating Sphere attachment (optional measurement range 190-1400nm) UV Probe S/W module (English) required for operation.	1,00 KS	320.775,00	320.775,00
20	980-15108 HP Prodesk SFF 600	1,00 KS	18.800,00	18.800,00
30	980-15106 HP EliteDisplay LED LCD E231 23" Wide	1,00 KS	6.340,00	6.340,00
	Cena			345.915,00
	Sleva			96.215,00-
	Cena bez DPH			249.700,00
	Výstup DPH	21,00 %		52.437,00
	Cena s DPH		CZK	302.137,00

Str. 1 / 2

Nabídka
4200004872

Cena zahrnuje dopravu na místo instalace, instalaci přístroje a odborné školení uživatelů.

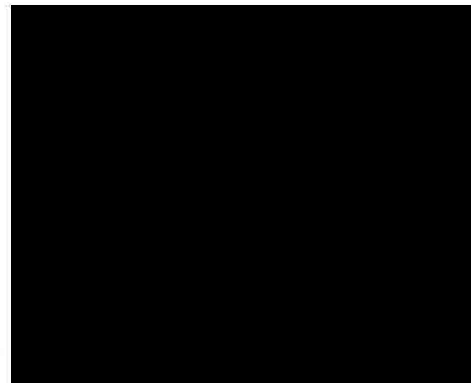
Záruční doba je 24 měsíců od instalace, maximálně 26 měsíců od data dodání.

Platební podmínky - fakturace po instalaci, splatnost 30 dnů není dohodnuto jinak v kupní smlouvě.

V ceně je počítán poplatek za likvidaci elektroodpadu dle zákona 185/2001 Sb.

vedenému v kolektivním systému RETELA pod registračním číslem 2005/10/10/439

SHIMADZU Handels GmbH organizační složka



Dvoupaprskový UV-VIS spektrofotometr

1. Specifikace:

1.1. UV-VIS Spektrofotometr

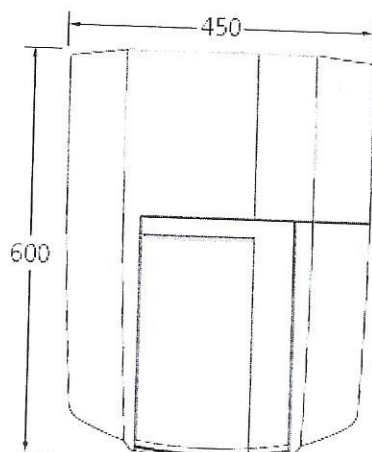
UV-2600 je dvoupaprskový UV-VIS spektrofotometr s chopperem, jednoduchým monochromátorem typu Czerny-Turner mounting a ultranízkým stray light díky difrakční mřížce Lo-Ray-Light, vyvinuté Shimadzu optickým a laserovým oddělením.. Součástí je kyvetový prostor, který obsahuje držáky pro kyvetu referenční a kyvetu se vzorkem. Spektrofotometr je vhodný k měření vodných roztoků, zakalených vzorků a hustých suspenzí. Spektrofotometr umožňuje měření roztoků o vysoké absorbanci a to od -8,5 do 8,5 Abs.

Měrný prostor obsahuje klasický držák kyvet (referenční a měrný), který je jednoduše vyměnitelný za přídatné příslušenství.

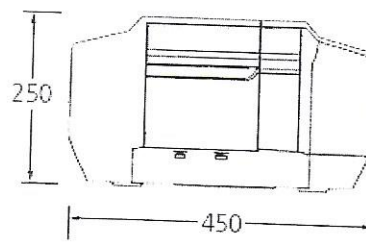
Popis parametru	Hodnota parametru
Fotometrický systém	Dvoupaprskový Czerny-Turner mounting Lo-Ray-Light grade blazed holografická mřížka
Detektor	R-928 fotonásobič
Zdroj záření	50 W halogenová lampa, deuteriová lampa, automatické upravení pozice zdroje záření
Vlnový rozsah měření	185-900 nm Možnost rozšíření až na 1400nm
Nastavení vlnových délek	0,1 nm
Šířka štěrbin	0,1/0,2/0,5/1/2/5 nm
Rozlišení	0,1nm
Režimy měření	Absorbance (Abs), transmittance (%), reflektance (odrazivost v %), energie (E)
Rozsah fotometrického měření	-5 až 5 Abs
Přesnost vlnové délky	±0,1 nm
Opakovatelnost vlnových délek	±0,05 nm
Fotometrická přesnost	±0,002 Abs (0,5Abs) ±0,003 Abs (1Abs) ±0,006 Abs (2Abs)
Fotometrický opakovatelnost	±0,001 Abs (0,5Abs) ±0,001 Abs (1Abs) ±0,003 Abs (2Abs)
Stray light	Max. 0,005 % T (220 nm)

	Max. 0,005 % T (340, 370 nm)
Šum RSM	0,00003 Abs RSM (500nm)
Rychlost skenování	4000 nm/min
Dlouhodobá stabilita	0,0003 Abs/h (500 nm)
Základní linie (baseline)	$\pm 0,0002$ Abs (220-860nm), 1 hodinu po zapnutí zdroje záření
Prostor pro vzorky	Vnitřní prostor: Š150 x D260 x V140 Odstup mezi paprsky: 100 mm Maximální délka kyvety: 100 mm
Rozměry	Š450 x D600 x V250
Hmotnost	23 kg
Pracovní teplota	15°C až 35°C
Vlhkost	30 % až 80 %
Napájení	100 do 240 V; 50 - 60 Hz
Spotřeba	170 VA

(Unit: mm)



Plane view



Front view

1.2. Software UVProbe – v ceně

UVVIS spektrofotometrický software splňující nejpřísnější kritéria. Software, který byl vyvinut na základě požadavků uživatelů a který splňuje nejobecnější kritéria pro uživatele všech kategorií. Součástí je GLP funkce s přidělením přístupových hesel, fotometrie pro biologické vzorky ev. QA laboratoře, možnost vícenásobného znázornění kinetických studií, srovnávání UVVIS spekter a velmi sofistikovaný způsob tisku.

UVProbe je software pro ovládání spektrofotometru, který zahrnuje tři režimy měření a to režim měření spektra, fotometrický režim a režim měření kinetiky. Každý režim je možné ovládat ze speciálního okna. UVProbe umožňuje softwarově zaměnit měrný a referenční kanál. Kromě možností zpracování dat, včetně detekce píku a kalkulace plochy píků, je software vybaven bezpečnostní funkcí s nastavením účtu jednotlivých uživatelů. Dále je v tomto software zahrnuto reportování výsledku. Report výsledků umožňuje nastavení grafů, tabulek apod. tak, aby vyhovovaly potřebám uživatelů. Umožňuje nastavení tloušťky a barvy čar grafu, stejně jako velikosti písma. Software umožňuje vyhodnocení absorbance při více vlnových délkách, vyhodnocení spekter, časových závislostí, automatickou konstrukci kalibračních křivek a další.

Součástí UVProbe je také validační software, díky němuž může uživatel sám prověřit správnou funkčnost zařízení.

Specifikace software UVProbe:

Režimy měření	Spektrum, fotometrické (kvantitativní), kinetika
Obecné vlastnosti	Multitasking práce s daty v průběhu měření
	Možnost uživatelem definované rozložení obrazovky
	GPL/GMP
	Průběžné aktuální zobrazení
Režim měření spekter	Interaktivní zpracování několika násobných spekter, operativní pracování s více spektry
	Uložení všech zpracování dat včetně původních dat a historie operací s daty
	Zoom spekter, automatické přizpůsobení spektra oknu
	Možnost průběžného zpracování dat
Zpracování dat spektra	Normalizace, zobrazení hodnot v bodech, detekce píku, výpočet plochy píků
	1.-4. Derivatizace, smoothing, reciproká hodnota, odmocnina, přirozený logaritmus, abs, převod %T, transformace exponenciální a Kubelka-Munk transformace
	Průměr, Interpolace, čtyři aritmetické operace

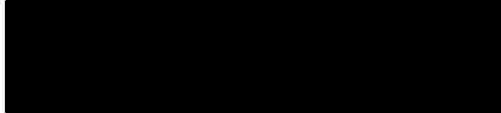
Photometrický režim (kvantitativní)	Měření jedné vlnové délky, více vlnových délek (až tři vlnové délky), kvantitativní spektrum (pík, maximum, minimum, plocha, atd. při specifickém vlnovém rozsahu)
	K-faktor, jednobodová, více bodová kalibrační křivka
	Fotometrické zpracování operacemi definovanými uživatelem (+, -, x, ÷, Log, Exp, atd. funkce, včetně faktorů)
	Korekce zředovacího faktoru, a další korekce za použití faktorů
	Průměr opakovaně měřených dat
	Současné zobrazení tabulky standardu a neznámého vzorku a kalibrační křivky
Režim kinetika (Time scan)	Interaktivní zpracování několika násobných spekter operativní zpracování s více spektry
	Měření jedné nebo dvou vlnových délek (rozdíl nebo poměr)
	Současné zobrazení času, hodnot a grafu
	Výpočet kinetiky enzymu
	Výpočet a graf podle Michaelis-Mentenové (Michaelis-mentenová, Lineweaver-Burk, Hanes, Woolf, Eadie-Hofstee), Dixon plot, Hill plot
	Možnost přidat záznam o průběhu měření jako například přidavek činidla
Reportování výsledků	Zpracování dat během měření
	Náhled a tisk ve formátu definovaném uživatelem
	Rozvržení a editace šablon
	Rychlý tisk s použitím předdefinovaných šablon
	Automatický tisk (režim spektrum)
	Vícestránkový tisk
	Vložení datumu, času, textu a objektů jako jsou čáry, kruhy a obdélníky.
	Vložení spektrálních/kvantitativních dat, metod a historii
	Vložení záhlaví a zápatí
Nastavení tloušťky křivek v grafu (pro každý režim), styl písma a velikost písma	

Specifikace validačního software:

Kontrolované položky	Inicializace výsledků log
	Přesnost vlnové délky
	Opakovatelnost vlnové délky
	Přesnost měření
	Opakovatelnost měření
	Rozlišení
	Rozptýlené světlo (Stray light)
	Plochost základní linie (Baseline)
	Šum
	Stabilita základní linie
Výhody	Možnost vybrat položku, u které bude prováděna kontrola a zároveň dojde k vypočtení přibližného času pro plnou kontrolu
	Možnost kontroly opakovatelnosti a přesnosti vlnové délky použitím kalibračního filtru.
	Software je schopen kontroly použitím metod definovaných v EP (Evropský lékopis) a USP (lékopis spojených států).

PLNÁ MOC

Společnost **SHIMADZU Handels GmbH** se sídlem Laaer strasse 7-9, A-2100 Korneuburg/Wien, Rakousko (dále jen „Společnost“), zastoupená **jednatel**em Společnosti panem Ing. **Robertem Kaubkem**, který je současně **vedoucím organizační složky SHIMADZU Handels GmbH-organizační složka**, IČ: 15887103, se sídlem Praha 5 – Stodůlky, K Hájům 2, PSČ 155 00, zapsané v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 7192 (dále jen „Organizační složka“), tímto zmocňuje



k zastupování shora uvedené Společnosti a/nebo její Organizační složky na území České republiky ve všech záležitostech a při všech právních jednáních, k nimž je oprávněn jednatel Společnosti a/nebo vedoucí její Organizační složky, a to zejména, nikoli však výlučně, v níže uvedených záležitostech a právních jednáních, které jsou v zájmu Společnosti a/nebo její Organizační složky:

- jednání se všemi státními orgány a institucemi, a to zejména s finančními úřady, živnostenskými úřady, obecními úřady, katastrálními úřady, veřejnými rejstříky a registry, institucemi sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění,
- jednání s bankami, u nichž má nebo bude mít Společnost a/nebo její Organizační složka zřízeny své bankovní účty, nebo uloženy finanční prostředky, a to ve všech záležitostech s tím souvisejících,
- zastupování ve všech soudních, správních, exekučních, insolvenčních a jiných řízeních,
- zastupování ve všech záležitostech týkajících se a souvisejících s účastí ve veřejných zakázkách, jakož i v jiných zakázkách či obchodních soutěžích,
- zastupování ve všech pracovněprávních záležitostech,
- jednání s dalšími subjekty/osobami, včetně zákazníků, smluvních partnerů, spolupracujících osob a dalších osob bez omezení.

V rámci shora uvedeného zmocnění je zmocněnec oprávněn podepisovat veškeré listiny, dokumenty a smlouvy, příp. i jiné písemnosti a je rovněž oprávněn právně jednat v záležitostech, pro které je vyžadována zvláštní plná moc.

Zmocněnec je rovněž podle potřeby oprávněn delegovat shora uvedená dílčí zmocnění na další osoby. Tato plná moc je platná do 31. 12. 2019

V Praze dne: 15. 12. 2016

SHIMADZU Handels GmbH

Ing. Robert Kaubek


Jednatel Společnosti a vedoucí její Organizační složky

Tuto plnou moc přijímám.

V Praze dne 15. 12. 2016

OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI

Podle ověřovací knihy č. VI Městského úřadu ZNOJMO, poř. č. legalizace
1453/2016, vlastnoručně podepsal/a Ing. Robert KAUBEK, narozen/a dne


Ve Znojmě dne 27.12.2016

Podle ověřovací knihy ÚMČ Praha 5
poř.č. vidimace V/S/18/360
tato úplná kopie obsahující 2 strany
souhlasí doslovně s předloženou listinou, z níž byla pořizena,
a tato listina je prvopisem obsahujícím 2 strany.
Listina, z níž je vidimovaná listina pořizena, neobsahuje viditelný zajišťovací prvek, jenž je
součástí obsahu právního významu této listiny.

V Praze 5 dne 20.2.2018

Ověřující osoba
