

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Průmyslová 595, 252 50 Vestec
IČ: 86652036, DIČ: CZ86652036,
Jednající: doc. RNDr. Jana Pěkníková, CSc., ředitelka
dále též Kupující

PRODÁVAJÍCÍ

Jednající osoba

Sídlo

Adresa pro doručování

Zapsaný v rejstříku

Plátce daně

OptiXs, s. r. o.		
	Funkce	Jednatel společnosti
Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9	IČ /	02016770
Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9	DIČ	CZ02016770
u Městského soudu v Praze, oddíl C vložka 212818	Číslo účtu	
ANO		

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího.....

číslo smlouvy kupujícího¹.....

A. zvláštní část

Dotace

Zadavatel je příjemcem dotace na projekt s názvem „Strukturní dynamika biomolekulárních systémů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000447, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).

Popis zboží

Absorpční modul, vydělovač pulzů a LED světelné zdroje pro fluorimetr FLS1000

Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1 a 2

Předmět smlouvy

ze strany Prodávajícího

Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího

Doručení do místa dodání

Instalace

Demonstrace funkčnosti zboží

Zaškolení obsluhy

Předání dokladů

Záruční servis

ze strany Kupujícího

Převzetí zboží v místě dodání

Úhrada kupní ceny

Termín dodání

Nejpozději do 14 týdnů ode dne účinnosti smlouvy

místo dodání

areál centra BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec

Cena bez DPH

779 246,00 Kč

Splatnost faktur

30 dní od doručení

Základní platební podmínky

- záloha se neposkytuje
- platba po dodání/instalaci zboží
- na faktuře musí být číslo této smlouvy
- na faktuře musí být číslo projektu reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000447
- přílohou faktury musí být předávací protokol

Záruční doba

Záruční doba na dodávku je 12 měsíců

Odstranění záruční vady

Do 25 pracovních dnů od oznámení

Místo odstranění vad

Místo dodání

Kontakt pro oznámení záručních vad

Smluvní sankce

- Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení
- Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení
- Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení
- **Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 a/nebo 2 ve výši 15% z ceny s DPH**
- Za prodlení s odstraněním vady uvedené v předávacím protokole 3000 Kč za každý den prodlení a každou vadu.

Přílohy smlouvy

Příloha č. 1: Absolutní (minimální) technické požadavky (kupujícího)

Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje (prodávajícího)

Kontaktní osoba prodávajícího

xxxx, jednatel společnosti, xxxx

>>poznámka zadavatele – kontaktní údaje nebudou zveřejněny v registru smluv podle z.č.340/2015<<

Kontaktní osoba kupujícího

_____ doplní ručně až před podpisem smlouvy

B. Obecná část

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud je tato smlouva uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, daňové, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční servis. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ní být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravky, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 2) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Před předáním zboží demonstruje Prodávající funkčnost zboží. Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude demonstrace funkčnosti provedena po instalaci zboží, jeho uvedení do provozu podle podmínek výrobce.
- 3) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout. Pokud prodávající převzme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami ztrácí Kupující právo na smluvní pokutu za prodlení s dodáním zboží. Nárok na uhrazení ceny má Prodávající a záruka počne běžet až odstraněním všech vad zboží a podpisem závěrečného předávacího protokolu.
- 4) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 5) Nebezpečí škody na zboží přechází a vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 6) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude ukončena bez zbytečného prodlení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení.
- 7) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 8) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.
- 9) Kupující je oprávněn převzít i částečné plnění. Prodávajícímu vznikne právo na úhradu částečného plnění, pokud tak bude stanoveno v předávacím protokole. Výše ceny za částečné plnění nesmí překročit částku odpovídající poměru předávané části k celkovému dílu. Při převzetí částečného plnění bude stanovena lhůta pro dodání zbývajících plnění. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů.

IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.
- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Prodávající je povinen bez zbytečného prodlení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této

smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.

- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodloužení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při převzetí zboží.
- 13) Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplaty nad rámec sjednané kupní ceny

V. Závěrečná jednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užívat. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající je povinen zavázat touto povinností i své případné subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,
 - b) přílohy této smlouvy.
- 7) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.; dále jen „občanský zákoník“).
- 8) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 9) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinností jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11) Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců. Prodávající souhlasí s tím, aby smlouva byla zveřejněna včetně naskenovaných ručních podpisů zástupců smluvních stran.
- 12) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem.
- 13) Smlouva je sepsána ve **dvou vyhotoveních** s platností originálu, z nichž prodávající a kupující obdrží po jednom.
- 14) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

Ve Vestci dne 22. 11. 2019

V Praze dne 19.11.2019

Kupující:

Prodávající:

.....
ředitelka

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

.....
společnosti

OptiXs, s. r. o.

1) Detektor pro měření absorpance

- Křemíková fotodioda kompatibilní s luminiscenčním spektrometrem FLS1000 (umístění do vzorkové komory + komunikace s řídicím softwarem Fluoracle).
- Rozsah vlnových délek: 200 nm - 1000 nm.

2) Vydělovač pulzu pro pikosekundový superkontinuální laser („pulse picker“)

- Rozšíření superkontinuálního laseru SuperK EXTREME (NKT Photonics) o možnost snížení základní opakovací frekvence až na < 10 MHz (*pulse picker upgrade*).

3) Software pro pokročilou analýzu dat

- Software pro pokročilou analýzu dat nad rámec základního software Fluoracle.
- Analýza distribuce dob života.
- Analýza exponenciálních komponent.
- Analýza GEC (*Global Exponential Components*).
- Analýza komponent metodou napnutých (*stretched*) exponenciál.
- Försterova analýza.
- MQK (*Micellar Quenching Kinetics*) analýza.
- Analýza časově rozlišené fluorescenční anisotropie.

4) Dodatečné světelné zdroje

- Vláknový LED světelný zdroj s nominální vlnovou délkou 405 nm, výstupním výkonem > 3 mW a chlazením. SMA konektor pro navázání výstupu LED do optického vlákna. Maximální proud (CW) 500 mA.
- Vláknový LED světelný zdroj s nominální vlnovou délkou 470 nm, výstupním výkonem > 17 mW a chlazením. SMA konektor pro navázání výstupu LED do optického vlákna. Napájení konstantním proudem s maximální hodnotou 1000 mA.
- Spojovací kabel o délce 1 metr se SMA konektory na obou koncích o průměru jádra 1 mm, 0.39 NA, nízkým OH a kompatibilní s výše popsanými LED světelnými zdroji.

5) Prvky pro propojení OPO laseru s fluorescenčním spektrometrem

- Kompatibilní s luminiscenčním spektrometrem FLS1000 (Edinburgh Instruments).
- Polarizátor typu Glan-Laser alpha-BBO, 10.0 mm CA, UV vrstva (rozsah vlnových délek: 220 - 370 nm), umístěný na otočném držáku.
- Optické vlákno (průměr jádra 1 mm, 0.39 NA, délka 3 m) s SMA konektorem na jedné straně, ochranný plášť.
- Měřák výkonu na bázi křemíkového senzoru, operace pomocí Bluetooth a USB, rozsah vlnových délek 400 - 1100 nm, pro výkony od 10 nW do 200 mW.

N-F02 ... Modul pro měření propustnosti/absorbance

- Křemíková fotodioda kompatibilní s luminiscenčním spektrometrem FLS1000 (umístění do vzorkové komory + komunikace s řídicím softwarem Fluoracle).
- Rozsah vlnových délek: 200 nm - 1000 nm

EXT-PPUPGR ... Vydělovač pulzu pro superkontinuální laser EXU-6

- Rozšíření superkontinuálního laseru SuperK EXTREME (NKT Photonics) o možnost snížení fundamentální opakovací frekvence až na < 10 MHz (*pulse picker upgrade*)

N-P03 ... Software FAST pro pokročilou analýzu dat

- Distribuce dob života
- Analýza exponenciálních komponent
- Analýza GEC (*Global Exponential Components*)
- Napnutá (*stretched*) exponenciála
- Försterova analýza
- MQK (*Micellar Quenching Kinetics*) analýza
- Analýza časově rozličené fluorescenční anisotropie

LED světelné zdroje s příslušenstvím

- Vlákenný LED světelný zdroj M405F1
 - nominální vlnová délka 405 nm
 - výstupní výkon > 3 mW
 - chlazení
 - SMA konektor pro návázání výstupu LED do optického vlákna
 - maximální proud (CW) 500 mA
- Vlákenný LED světelný zdroj M470F3
 - nominální vlnová délka 470 nm
 - výstupní výkon > 17 mW
 - chlazením
 - SMA konektor pro návázání výstupu LED do optického vlákna
 - maximální proud (CW) 1000 mA
- Optické vlákno M35L01
 - SMA konektor na obou koncích
 - průměr jádra 1 mm
 - 0.39 NA
 - typ *low OH*
 - délka 1 metr
 - kompatibilní s M405F1 a M470F3

GLB10-UV ... Polarizátor

- typ Glan-Laser alpha-BBO
- 10,0 mm CA
- UV vrstva (rozsah vlnových délek: 220 - 370 nm)
- umístěn na otočném držáku PRM1GL10/M

OPO-OF-ARM-1 ... Optické vlákno

- průměr jádra 1 mm
- 0.39 NA
- délka 3 m
- SMA konektor na jedné straně
- ochranný plášť

PM160 ... Měřák výkonu

- křemíkový senzor
- operace pomocí Bluetooth a USB
- rozsah vlnových délek 400 - 1100 nm
- pro výkony od 10 nW do 200 mW.