

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

VZ7/2019

PRODÁVAJÍCÍ

Jednatel: osoba
 Sídlo
 Adresa pro doručování
 Zapsaný v rejstříku
 Plátce daně

Optik Instruments s.r.o.		
	Funkce	jednatel
Purkyňova 649/127, 612 00 Brno	IČ /	27757129
Purkyňova 649/127, 612 00 Brno	DIČ	CZ 27757129
Zapsaný u KS v Brně 27.11 2007, odd. C, vložka 56930	Číslo účtu	43 – 712 600 207/0100
ANO		

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího.....

číslo smlouvy kupujícího¹.....

A. zvláštní část

Dotace	Zadavatel je příjemcem dotace na projekt s názvem „Česká infrastruktura pro integrativní strukturní biologii pro lidské zdraví“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/ 16_013/0001776, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).		
Popis zboží	Rozšíření FTIR spektrometru Vertex 70v. Dodávané zboží je nové a dosud nepoužívané. 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 ze strany Kupujícího Převzetí zboží v místě dodání Úhrada kupní ceny		
Termín dodání	Nejpozději do 16 týdnů ode dne účinnosti smlouvy	místo dodání	areál centra BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec
Cena bez DPH	1.010.000,- 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/ 16_013/0001776 - 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			
Kontaktní osoba kupujícího			

¹ Kupující 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 převezme 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 zaškolení 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 prodlení 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 úplatu 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 užit. 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 účinnosti 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 21. 11. 2019

V Brně dne 14. listopadu 2019

Kupující:

Prodávající:

.....
 [redacted]
 ředitelka
 Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

[redacted]
 [redacted]
 jednatel
 Optik Instruments s.r.o.

ATR s funkcí dialýzy

Obecné požadavky:

- ATR modul musí být kompatibilní s vakuovým FTIR spektrometrem Vertex 70v.
- ATR modul musí být kompatibilní s teplotním regulátorem Huber Ministat.
- ATR modul musí být řízen a ovládán spektroskopickým softwarem OPUS (měření, regulace teploty).
- ATR modul musí být automaticky rozpoznán systémem Bruker Vertex 70v.
- Optická dráha ATR modulu musí být proplachovatelná plynem.

Specifikace ATR modulu:

- Křemíkový (Si) krystal se ZnSe fokusujícím elementem.
- Minimální účinná dráha: 6 μm .
- 2 vzorkovací prostory horizontálně oddělené vyměnitelnou dializační membránou
- Vzorkovací prostory modulu vyrobené z biologicky inertních materiálů jako je teflon a nerezová ocel.
- Teplota řízená softwarem v rozmezí 5-55 °C.
- Objem vzorku pro měření: 20 μl nebo méně.

2) ATR příslušenství pro světlem-spouštěnou biomolekulární dynamiku

Obecné požadavky:

- ATR modul musí být kompatibilní s vakuovým FTIR spektrometrem Vertex 70v.
- ATR modul musí být opatřen regulátorem teploty.
- ATR modul musí být opatřen softwarem pro použití s regulátorem teploty a spektroskopickým softwarem OPUS (uživatelsky definované časové a teplotní profily, spouštění akvizice dat pomocí Vertexu 70v ve zvolených časových intervalech a / nebo teplotních bodech).
- Optická dráha ATR modulu musí být proplachovatelná plynem.

Specifikace modulu ATR:

- Modul se skládá z následujících částí:
 - Více-odrazové ATR příslušenství bez namontovaného ATR krystalu.
 - Výměnné vzorkovací plátky pro objemy vzorků menší než 20 μl .
 - Speciální průtoková kapalinová cela s řízenou teplotou.
- Dva vzorkovací plátky:
 - Jeden s přidělaným diamantovým waferem s úhlem dopadu 45 ° a 10 odrazy.
 - Další s namontovaným křemíkovým waferem p s úhlem dopadu 30 ° a 23 odrazy.
- Speciální teplotně řízená průtoková kapalinová cela musí zahrnovat:
 - Speciální „swagelok konektory“ pro průtok vzorku.
 - Vhodné okénko transparentní v rozmezí od 180 nm do 2000 nm pro ozařování vzorku.
 - Držák okénka,
 - Odnímatelný SMA konektor pro osvětlení pomocí vláknové optiky i nevláknových světelných zdrojů.
 - Vitonové O-kroužky.
 - 24 V ohřívače pro regulaci teploty v rozmezí od 30-100 ° C.
 - Termočlánek typu K.
 - Na každé straně 5 cm hadičky s 1/16" vnějším a 0,030" vnitřním průměrem.
 - Celkový objem zásobníku vzorku (včetně objemu vzorkovacího plátu, bez zahrnutí objemu hadiček a objemu otvoru v těle cely) musí být menší než 55 μl .
 - Cela musí být kompatibilní s výše uvedenými vzorkovacími pláty.
- Teplotní řízení pro řízení speciální průtokové cely:
 - Jednofázové napětí 220/240 V.
 - Kompatibilní s termočlánek typu K.
 - Možnost použití s 24 V zahříváním.
 - USB konektor pro spojení s počítačem.
 - Program umožňující počítačové řízení teploty s možností uložení a opětovného použití nastavení.
 - Certifikát CE.

#	Qty	Description
1.	1	P/N UQA-BR4 ConcentratIR2 multiple reflectance ATR accessory with no mounted ATR crystal. Includes mount for the Bruker with quicklock plate. Purgeable by inert gas. Compatible with Vertex FTIR spectrometers and OPUS software.
2.	1	Ref. HSPQ10636 Special UQA-LSP-W ConcentratIR2 ATR sampling plate with mounted diamond ATR wafer. Provides a 45° incident angle and 10 reflections. Straight bore recess for the trough in place of the standard bevelled one.
3.	1	HSPQ10636 Special UQA-LSP-OE ConcentratIR2 extended ATR sampling plate with mounted silicon ATR wafer. Provides a 30° incident angle and twenty-three reflections. Straight bore recess for the trough in place of the standard bevelled one.
4.	1	P/N FAS-XCS FastIR/ConcentratIR2 cover slide
5.	1	Ref. HSPQ11562/HSPQ11615 Special temperature controlled flow-through liquid cell for the ConcentratIR2. Includes Swagelok fittings for sample flow, a UV-grade (180-2000 nm) fused silica window to illuminate the sample, window retainer, removeable SMA connector for illumination of the sample (via fiber and non-fiber optics), viton o-rings, 24 V heaters (30-100 °C), K-type thermocouple and ~5 cm tubing on each side. Tubing: 1/16" OD and 0,030" ID Total volume of the sample reservoir (including the sampling plate volume, excluding the tubing volume and the volume of the hole in the cell body): ~0.050 mL. Compatible with the special sampling plates quoted on HSPQ10636
6.	1	P/N ATK-024-4 Temperature Controller, 220/240V AC input, 24V AC output. Compatibility with K-type thermocouples and 24V heating. Includes ATC-USB-485 Communications Cable/USB-to-RS485 converter for computer control. Included software for temperature control and store of teperature settings. CE certified.
7.	1	P/N ATC-LINK-OP Software for use with the Harrick Temperature Controller (ATC-024-3/4 models) and the Bruker Opus software. Enables user-defined time and temperature profiles, triggering data acquisition of the Bruker spectrometer at selected time intervals and /or temperature set points.
8.	1	A729/Q-D Bio-ATRCcell II with Dialysis Functionality Horizontal ATR accessory for the investigation of conformational changes in proteins upon ligand binding or pH changes; for low sample volumes (20µl). Provides two sample compartments separated by an exchangeable dialysis membrane, whereby one is facing the ATR element. 6mm effective optical path. Crystal made of zincselenide hemisphere/silicon wafer; Teflon and stainless steel construction at all sample surfaces. The ATR accessory can be temperature controlled from 5-55°C by using a recirculating thermostat such as A740-C (Huber ministat, not included) Included is a kit for loading the accessory. Possibility of gas purge.

		Compatible with Vertex FTIR spectrometers and OPUS software (Automatic recognition of accessory, temperature control). Recommended: - W168-5/x (Sealing of detector compartment) - S112 Double column air drier Required: - D317/x MCT-Detector - W105/I Additional digitect detector position for INVENIO - S139/B Purgekit for TENSOR spectrometer - For vacuum spectrometers: Vented sample compartment with W160/8V or W163/V with F131-x Flange and windows
9.	1	Packaging, transport and insurance.

Ing. Jan Neuman, Ph.D.
Optik Instruments s.r.o.