



KUPNÍ SMLOUVA

kteřou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Součást: Středoevropský technologický institut
Sídlo: Purkyňova 656/123, 612 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Bankovní spojení: účet č. 111044161/0300
Adresa sídla Vysokého učení technického v Brně: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Zástupce: prof. Ing. Radimír Vrba, CSc., ředitel Středoevropského technologického institutu VUT
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoby Kupujícího ve věcech technických:

xxx

Kontaktní osoba Kupujícího ve věcech smluvních:

xxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: Carl Zeiss spol. s r.o.
Sídlo: Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 19868
Zástupce: Ing. Nikola Hlůžová, MBA; Ing. Miroslav Koblih, prokuristé společnosti
IČ: 49356691
DIČ: CZ49356691
Bankovní spojení: xxx

Kontaktní osoba Prodávajícího ve věcech technických:

[xxx](#)

Kontakty pro hlášení kritických a dalších vad:

[xxx](#)

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je dodávka modulů, zařízení a funkcionalit pro rozšíření laserového skenovacího konfokálního mikroskopu včetně příslušenství.
Předmět koupě je blíže specifikován v technickém popisu, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1 a č. 2.
- 2) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabytí vlastnické právo k Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 3) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit na Kupujícím za tím účelem určené místo, včetně zajištění vykládky a umístění Předmětu koupě na určené místo;
 - b) provést montáž a instalaci Předmětu koupě v místě plnění, materiál nutný pro montáž a instalaci je součástí Předmětu koupě;
 - c) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu v místě plnění;
 - d) prokázat splnění technických požadavků dle přílohy Smlouvy;
 - e) poskytnout Kupujícímu uživatelská práva (potřebné licence, jsou-li licence třeba) k dodanému softwaru, a to na časově neomezenou dobu;
 - f) poskytovat bezplatný update dodaného software po dobu záruky za jakost;
 - g) předat soupis jednotlivých položek Předmětu koupě;
 - h) předat Kupujícímu návody a uživatelské příručky k Předmětu koupě v českém nebo anglickém jazyce;
 - i) zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoliv komplikací zacházet a řádně ho užívat;

II. KUPNÍ CENA, PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	9 871 900,00 Kč
Výše DPH v Kč	2 073 099,00 Kč
Kupní cena vč. DPH	11 944 999,00 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě bude hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Modernizace VVI Czech-BioImaging, reg. č.: CZ.02.01.01/00/23_015/0008205 z Operačního programu Jan Amos Komenský. Označení financování projektu musí být uvedeno na daňovém dokladu.
- 3) Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů ode dne doručení Kupujícímu.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 12 týdnů** ode dne účinnosti Smlouvy
- 2) Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat Kupujícím.

- 3) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 4) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - Středoevropský technologický institut VUT, Purkyňova 656/123, 612 00 Brno, xxx
- 5) Kupující prohlašuje, že jsou jeho jménem oprávněni převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol osoby uvedené na straně 1 Smlouvy.
- 6) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 1) Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba je **12 měsíců**, a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.
- 2) Po dobu záruky za jakost se Prodávající zavazuje odstranit vady Předmětu koupě vždy bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě patnácti (15) pracovních dnů od jejich uplatnění, nebude-li mezi smluvními stranami sjednáno jinak.

V. POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje, že po celou dobu trvání jeho povinností ze Smlouvy (tj. do konce běhu záruční doby na kteroukoliv část Předmětu koupě včetně splnění jeho povinností plynoucích z případně uplatněných vad Kupujícím v rámci záruky) bude mít sjednánu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu, která vznikne Kupujícímu nebo třetím osobám na jejich majetku v souvislosti s plněním Smlouvy v důsledku činnosti Prodávajícího pro případ způsobení škody, a to s limitem pojistného plnění alespoň ve výši 10 000 000 (slovy: deset milionů) Kč. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací. Tuto pojistnou smlouvu se Prodávající zavazuje kdykoliv na požádání předložit kontaktní osobě Kupujícího k nahlédnutí. Nesplnění závazků dle tohoto ustanovení je podstatným porušením Smlouvy.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

- a) Příloha č. 1 – Technický popis Předmětu koupě
- b) Příloha č. 2 – nabídka č. 19224/PK

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy

a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

- 3) Prodávající není oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující. O uveřejnění Smlouvy bude druhá smluvní strana informována prostřednictvím datové schránky, kdy obdrží zprávu o zveřejnění přímo z Registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li Smlouva zveřejněna ani 90. den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
- 6) Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 8) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 9) Tato smlouva je uzavírána elektronickými prostředky a to tak, že ji každá smluvní strana opatří svým uznávaným elektronickým podpisem
- 10) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne *viz el. podpis*

V Praze dne *viz el. podpis*

4.9.2024 el. podpis

26.8.2024 2x el. podpis

prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.,
ředitel CEITEC VUT
za Kupujícího

Ing. Nikola Hlůžová, MBA
Ing. Miroslav Koblih
Prokuristé společnosti Carl Zeiss spol. s r.o.
za Prodávajícího

Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace Předmětu koupě
Veřejná zakázka: Rozšíření laserového skenovacího konfokálního mikroskopu

Tato specifikace spolu s dalšími zadávacími podmínkami určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, dodavatel doplní obchodní názvy nabízeného zboží a příloží technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v zadávacích podmínkách musí být splněny a být zahrnuty v nabídkové ceně.

Z této přílohy či dalších příloh musí být bez jakýchkoli pochyb zřejmé jaký konkrétní výrobek/výrobky a v jakém provedení jsou nabízeny.

Datasheety či jiná technická dokumentace budou předloženy nejpozději na výzvu zadavatele.

č. řádku	popis parametru a požadavek zadavatele	požadované hodnoty	nabídka dodavatele
	1. ROZŠÍŘENÍ LASEROVÉHO SKENOVAČÍHO KONFOKÁLNÍHO MIKROSKOPU		
1	Rozšíření objektivů pro pozorování vzorku a kalibraci	<p>Přídavné objektivy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 20x min. NA 1,0 WD min. 1,7mm, vodní imerze ● 25x min. NA 0,8 multi-immersion ● 40x min. NA 1,2 FCS corrected, vodní imerze ● Calibration objective LSM M27 	<p>ANO - viz nabídka Objektiv W Plan-Apochromat 20x/1.0 DIC M27</p> <p>ANO - viz nabídka Objektiv LD LCI Plan-Apochromat 25x/0.8 Imm Corr DIC M27</p> <p>ANO - viz nabídka Objektiv C-Apochromat 40x/1.2 W Corr FCS M27</p> <p>ANO - viz nabídka Kalibrační objektiv pro LSM M27</p>
2	Rozšíření fluorescenčního pozorování okulárem	<ul style="list-style-type: none"> ● Přídavný LED světelný zdroj pro excitační vlnové délky vhodné pro zelenou (EGFP) a červenou fluorescenci a fluorescenci blízkou ultrafialové ● Přídavné odpovídající fluorescenční filtry v blocích 	<p>ANO - viz nabídka Fluorescence Sets for DAPI, GFP and Cy3</p> <p>ANO - viz nabídka Illumination Unit</p>
3	Rozšíření o multifotonovou excitaci	Přídavné zařízení pro připojení femtosekundového laseru Chameleon Ultra II (Coherent) s periskopem a akusto-optickým modulátorem	ANO - viz nabídka Hardware pro multifotonovou excitaci
4	Rozšíření laserů pro excitaci DAPI	Přídavný pevnolátkový laser s vlnovou délkou 405 nm a nominálním výkonem min. 30 mW	ANO - viz nabídka Laser 405 nm (30 mW)
5	Rozšíření konfokálního zobrazovacího systému	Přídavný modul s opticky dosažitelným rozlišením 120 nm nebo lepším s maticí detektorů umožňující i vyšší S/N poměr a rychlost skenování a kompatibilní se všemi volnými délkami, které rozšířený systém umožňuje.	ANO - viz nabídka Airyscan 2 pro LSM 980
6	Rozšíření počtu fluorescenčních kanálů	Přídavný modul umožňující souběžné zobrazování v min. 32 fluorescenčních kanálech, který také umožňuje režim detekce jednotlivých fotonů.	ANO - viz nabídka 32 kanálový spektrální detektor
7	Rozšíření o fluorescenční korelační a vzájemnou korelační spektroskopii (FCS a FCCS)	Přídavný softwarový modul pro snímání FCS a FCCS dat, který také umožňuje analýzu jednotlivých molekul včetně stanovení počtu a jasu molekulárních populací, a použití regresních modelů pro interpretaci FCS a FCCS dat. Modul bude umožňovat i uživatelsky definované modely. Modul bude využívat detektoru umožňujícího režim detekce jednotlivých fotonů.	ANO - viz nabídka FCS/FCCS hardware a software
8	Rozšíření o vědeckou CMOS kameru	Přídavná CMOS kamera na jiném portu, než je skenovací systém, a obrázky z kamery musí být snímány stejným řídicím počítačem. Kamera bude mít kvantovou účinnost min. 95% při 550 nm s čtecím šumem max. 1 e-, počet pixelů min. 4,2×10 ⁶ , čtvercový detektor o velikosti min. 18,8 mm diagonálně, rychlost snímání 43 snímků za sekundu při 16 bitovém přenosu a 63 snímků za sekundu při 11 bitovém přenosu a dynamický rozsah 25000 : 1.	ANO - viz nabídka CMOS camera Photometrics PRIME BSI
9	2. KOMPATIBILITA ROZŠÍŘENÍ	Hardwarová a softwarová kompatibilita se stávajícím laserovým skenovacím konfokálním mikroskopem Zeiss LSM 980.	ANO

**Vysoké učení technické v Brně
Středoevropský technologický institut**

Purkyňova 656/123
CZ - 612 00 Brno
Česká Republika
IČ/DIČ: 00216305 / CZ00216305



**Výběrové řízení:
Rozšíření laserového skenovacího konfokálního mikroskopu**

**Nabídka číslo:
19224/PK**
