

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: Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Sídlo: Technická 3058/10, 616 00 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zástupce: prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc., děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně
IČ: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího: xxxxxxxxxxxxxx

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: Carl Zeiss spol. s r.o.
Sídlo: Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 19868
Zástupce: RNDr. František Hudeček, Ing. Nikola Hlůžová, MBA
IČ: 49356691
DIČ: CZ49356691
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx
Kontaktní osoba Prodávajícího:
xxxxxxxxxxxxxx

(dále též jako „smluvní strany“)



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



I. PŘEDMĚT KOUPE

Předmětem koupě podle této Smlouvy je invertovaný fluorescenční mikroskop s fázovým kontrastem

Mikroskop Carl Zeiss Axio Observer.5

Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci Předmětu koupě, který je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.

- 1) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k takovému Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
 - a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 2) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit, provést jeho instalaci na Kupujícím za tím účelem určené místo,
 - b) Předmět koupě uvést do plně funkčního a provozuschopného stavu,
 - c) předat soupisy jednotlivých položek Předmětu koupě,
 - d) prokázat splnění technických parametrů uvedených v příloze č. 1 této smlouvy,
 - e) náležitě seznámit a zaškolit obsluhu zařízení tvořícího Předmět koupě a zaškolit ji tak, aby byla schopna s Předmětem koupě bez jakýchkoli komplikací zacházet a řádně ho užívat,
 - f) seznámit obsluhu zařízení s údržbou Předmětu koupě,
 - g) předat uživatelské příručky a manuály k Předmětu koupě v českém nebo anglickém jazyce v elektronické verzi, tištěnou verzi základního manuálu k Předmětu koupě předat nejpozději při předání Předmětu koupě.

II. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena bez DPH	983 839, 50 Kč
Výše DPH 21% v Kč	206 606, 30 Kč
Kupní cena vč. DPH	1 190 445, 80 Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu: Rozvoj infrastruktury pro interdisciplinární výzkum technologií v biomedicině a bioinformatice, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002581, hrazeného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Tyto informace uvede prodávající na daňovém dokladu (faktuře).

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 3 měsíců ode dne účinnosti Smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 3 pracovní dny) 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.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - Vysoké učení technické v Brně, Technická 12, 612 00 Brno, 3. NP
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - xxxxxxxxxxxxxxnebo
 - xxxxxxxxxxxxxx
- 5) 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

Kupující a Prodávající ujednávají, že záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část vyjma vlastních zdrojů světla (lamp) je **min. 24 měsíců** a to ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

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 500.000,- (slovy: pětsettisíc) 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 – Technická specifikace předmětu koupě.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) Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.
- 4) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 5) Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:
 - a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této Smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí díla od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je Prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;
 - b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním Smlouvy včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované informace), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;
 - c) ve smlouvách se svými poddodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu poddodavatelů Prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmena;
 - d) strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 6) 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.
- 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 vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 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 21. 5. 2018

V Praze dne 14. 5. 2018

podpis, otisk razítka

.....
prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.,
děkan Fakulty elektrotechniky a komunikačních
technologií
za Kupujícího

podpis, otisk razítka

.....
RNDr. František Hudeček
Ing. Marek Svoják
Prokuristé společnosti
za Prodávajícího

Příloha C – Technická specifikace předmětu zakázky

Veřejná zakázka: Invertovaný fluorescenční mikroskop s fázovým kontrastem

Tato specifikace určuje minimální požadavky zadavatele na předmět zakázky, účastník doplní obchodní názvy nabízeného zboží tam, kde je to vhodné, případně přiloží do nabídky vlastní cenovou nabídku a technický popis, přičemž všechny požadavky uvedené v této příloze musí být splněny a zahrnuty v nabídkové ceně.

Tato příloha bude nedílnou součástí kupní smlouvy uzavřené s vítězným dodavatelem.

Veškeré níže uvedené informace musí být ověřitelné z veřejně dostupných informačních zdrojů, jako jsou dostupné firemní prospekty a/nebo internetové stránky výrobce.

Invertovaný badatelský fluorescenční mikroskop s fázovým kontrastem. Systém musí obsahovat motorizované přepínání fluorescenčních kostek, kódovaný objektivový revolver a přesný motorizovaný skenovací stolek s pohybem v osách X, Y. Součástí mikroskopu musí být alespoň 4 kompletní fluorescenční kostky (DAPI, GFP, YFP a mCherry) a excitační fluorescenční zdroj s životností alespoň 2000 hodin.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná minimální hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
Výrobce	Carl Zeiss	
Typ/model	Axio Observer 5	
Stativ	Plně kódovaný s motorickým fluorescenčním karuselem	ANO
	Optická dráha ve tvaru V, pro co nejmenší degradaci kvality obrazu	ANO
	Optická dráha pro dopadající světlo s apochromatickou korekcí ve stativu	ANO
	Hrubé a jemné koaxiální ostření na obou stranách mikroskopu včetně stop pozice	ANO
	Motorizovaný karusel fluorescenčních filtrů s minimálně 6 pozicemi	ANO, 6 pozic
	Kódovaný objektivový revolver s minimálně 6 pozicemi	ANO, 6 pozic
	Boční výstup na stativu s optickým dělením 100/0, 50/50, 0/100 s průměrem min. 23 mm bez použití jakéhokoliv vnitřního či vnějšího optického prvku	ANO, dělič paprsků 100/0, 50/50, 0/100, FOV 23mm



	Binokulární tubus 45° s manuální uzávěrkou	ANO, 45°
	Okuláry 10x zvětšení, zorné pole minimálně 23 mm, oba okuláry s korekcí dioptrií a gumovými očníci Motorizovaný skenovací stolek s rozsahem pohybu alespoň rozměrech 130 x 85 mm, rozlišením minimálně 0.1 μm (opakovatelnost +/- 1 μm nebo lepší, absolutní přesnost: +/- 5 μm nebo lepší)	ANO, okuláry 10x/23, skenovací stolek 130x85, rozlišením 0.1 μm opakovatelnost +/- 1 μm , absolutní přesnost: +/- 5 μm
	Manuální ovládání posunu stolku pomocí joysticku (možnost volby alespoň 2 rychlosti)	ANO, 2 rychlosti
	Držák pro sklíčka s max. délkou 120 mm a Petriho misky s průměrem 24 až 68 mm	ANO
	Držák pro vícejamkové destičky s rozměry 125 až 127 mm x 83 až 86 mm	ANO
	Kondenzor s pracovní vzdáleností min. 70 mm a NA min. 0,35, 6 pozic včetně již zabudovaných fázových kroužků, rozsah zvětšení 2,5x – 100x, aperturní clona	ANO, WD 70mm NA 0,35, 6 pozic, vč. PH, DF kontrastu, zvětšení 2,5x – 100x vč. aperturní clony
	Automatické nastavení změny intenzity osvětlení pro každý objektiv	ANO
	Možnost manuálního ovládání polní clony	ANO
	Integrovaná uzávěrka pro dopadající světlo s rychlostí < 60 ms s max. frekvencí 5 Hz	ANO, 60 ms, 5Hz
	Naklápěcí rameno pro procházející světlo s LCD displejem zobrazujícím informace o aktuálním zvětšení, kontrastní metody, zařazeném fluorescenčním filtru a intenzitě světla. Včetně tří pozic pro filtry	ANO
	Volně programovatelná tlačítka kolem fokusačních knoflíků (na stativu vlevo i vpravo)	ANO
	Protiprachový kryt	ANO
Optika	Objektivy optimalizované pro práci ve fluorescenci i v procházejícím světle	ANO
Objektivy	5x numerická apertura min. 0,15, pracovní vzdálenost min. 11mm, plan-apochromát	ANO, 5x/0,15 WD 11mm
	10x numerická apertura min. 0,25 pracovní vzdálenost min. 8,5mm, plan-apochromát	ANO, 10x/0,25 WD 8,5mm
	40x numerická apertura min 0,60 pracovní vzdálenost min. 3,3mm s nastavitelnou korekcí 0 – 1,5mm na	ANO, 40x/0,60 WD 3,3mm

	krycí sklíčka, semi-apochromát	
Fluorescence	Alespoň 4 sady fluorescenčních filtrů s parametry: EX365/EM445, EX470/EM525, EX530-585/EM615, EX500/EM535 a příslušnými dichroickými zrcadli	ANO
	Alespoň 4 ks držáků (kostek) filtrů s možností výměny filtrů	ANO
	Externí metalhalidový zdroj fluorescence s dlouhou životností (minimálně 2000 hodin) bez přenosu tepla na stativ mikroskopu, s atenuátorem s možností změny intenzity v minimálně 20-ti krocích	ANO, 2000 h
	Ovládání atenuace (min. 20 kroků) a uzávěrky z externího boxu, pomocí tlačítek na mikroskopu a přímo z PC pomocí software	ANO
	Snadná výměna výbojky bez nutnosti centrování	ANO
	Možnost jednoduchého rozšíření o modul strukturovaného osvětlení se snadným vsunutím i vysunutím z optické dráhy	ANO
	Externí clona chránící zrak uživatele	ANO
Procházející světlo	Pomocí výkonné LED osvětlení srovnatelné se 100 W halogenovou lampou, dlouhá životnost > 10 000 hodin, neintegrované, s možností výměny bez zásahu servisního technika, včetně konverzního filtru 5700 – 3200 K	ANO, 100W, > 10 000h vč. konverzního filtru 5700-3200K
	fosforescenční blokovací filtr	ANO
Antivibrační sada pod mikroskop	Kompatibilní se stativem mikroskopu, alespoň se čtyřmi tlumiči	ANO