



## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi:

### **Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta**

se sídlem: Ruská 2411/87, 100 00 Praha 10

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 10, číslo účtu 22734101/0100

zastoupena: prof. MUDr. Petrem Widimským, DrSc. – děkanem

(dále jen jako „kupující“)

a

### **OPTICAL SERVICE s.r.o.**

se sídlem: Zaječická 843/14, 184 00 Praha 8

IČO: 26138158

DIČ: CZ26138158

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 9, číslo účtu: 27-4605740237/0100

zastoupena: Miroslavem Pazderou - jednatelem

(dále jen jako „prodávající“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni též jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

Prodávající a kupující tímto uzavírají tuto kupní smlouvu jako výsledek veřejné zakázky malého rozsahu „**UK-3LF- Fluorescenční mikroskop s kamerovým systémem - II**“ v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v rámci projektu spolufinancovaného z operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání“, program Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy v rámci Výzvy č. 02\_18\_057 ERDF výzva pro vysoké školy II, název projektu: ERDF pro VŠ II na UK – VRR, reg. č. : CZ.02.2.67/0.0/0.0/18\_057/0013298.

### **I. Předmět smlouvy**

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat kupujícímu následující zboží: **Fluorescenční mikroskop s kamerovým systémem dle specifikace uvedené v příloze č. 1** této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Spolu se zbožím budou kupujícímu předány také doklady potřebné pro řádné užívání zboží, tj. zejména návod k použití zboží v českém jazyce, záruční list, apod.



2. Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.

## II. Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží činí:

- cena v Kč bez DPH: 615 012,00
- sazba DPH v %: 21 a výše DPH v Kč: 129 152,52
- celková nabídková cena v Kč včetně DPH: 744 164,52

V kupní ceně za zboží je zahrnuto dodání zboží kupujícímu do místa plnění, uvedení přístroje do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání a zaškolení obsluhy zboží.

2. Kupní cena předmětu smlouvy bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím.

3. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy zboží a podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami.

4. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. **Na všech fakturách vystavených v souvislosti s touto smlouvou bude vždy vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu uvedený v preambuli této smlouvy a číslo této smlouvy.**

5. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.

## III. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do **6 týdnů** od podpisu kupní smlouvy. Přesné datum předání bude určeno na základě dohody mezi prodávajícím a kupujícím. Za předání zboží se považuje jeho dodání do budovy Ruská 87, Praha 10 dále pak jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy předmětu smlouvy a podpisu protokolu o předání zboží oběma kupními stranami.

2. Protokol o předání zboží bude obsahovat potvrzení kupujícího o tom, že byl ze strany prodávajícího seznámen s návodem k použití zboží.

3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy včetně převzetí předmětu plnění určena doc. MUDr. Petr Kučera, Ph.D., tel: 267 102 493, e-mail: [petr.kucera@lf3.cuni.cz](mailto:petr.kucera@lf3.cuni.cz) a kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy včetně předání předmětu plnění určen Miroslav Pazdera, e-mail: [m.pazdera@opticalservice.cz](mailto:m.pazdera@opticalservice.cz) mobil: 602 261 814

4. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

## IV. Nebezpečí škody na zboží



1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).
2. V případě, že zboží bude doručeno kupujícímu prostřednictvím přepravce, přechází nebezpečí škody na zboží na kupujícího okamžikem převzetí zboží od tohoto přepravce.

#### **V. Odpovědnost za vady zboží, záruční a pozáruční servis**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 24 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).
3. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
4. Záruka se dále nevztahuje na příslušenství zboží spotřebního charakteru, jako jsou baterie, žárovky.
5. Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu záruční a pozáruční servis.
6. Prodávající se zavazuje k bezplatnému záručnímu servisu po dobu záruky, tj. 24 měsíců.
7. Prodávající se zavazuje k dodání náhradních dílů po dobu minimálně 24 měsíců po uplynutí záruční doby.
8. Prodávající garantuje zahájení opravy předmětu koupě do 48 hodin od nahlášení poruchy kupujícím. Prodávající garantuje provedení opravy servisním technikem na místě v případě, že povaha opravy nevyžaduje odvoz předmětu koupě ze sídla kupujícího. V případě odvozu předmětu koupě z provozovny kupujícího tedy v případě opravy vyžadující delší dobu, než 5 dní, je prodávající povinen na dobu opravy nahradit vadný předmět koupě za předmět splňující obdobné technické a provozní parametry.

#### **VI. Salvátorská klauzule**

1. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné a neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného a neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů České republiky.

#### **VII. Ostatní ustanovení**

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
2. Prodávající není oprávněn převést práva a povinnosti z této kupní smlouvy či z její části na třetí osobu bez souhlasu kupujícího.

#### **VIII. Registrace**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se



současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).

### IX. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí právem České republiky, platnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejména jeho §§ 2079 a následujícími, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že Vídeňská úmluva o mezinárodní koupi zboží se na právní vztahy vyplývající z této smlouvy neuplatní.
2. Při výkladu této smlouvy nemají obchodní zvyklosti přednost před právními předpisy, zejména před zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
3. Pro projednávání a rozhodnutí sporů vyplývajících z této smlouvy jsou příslušné obecné soudy České republiky. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
5. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze ve formě písemných číslovaných dodatků.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace  
Příloha č. 2 Smlouvy – Cenová nabídka

**Prodávající:**

V Praze dne 15. 11. 2021

**OPTICAL SERVICE s.r.o.**

Miroslav Pazdera



**OPTICAL SERVICE s.r.o.**  
servis optické techniky  
Zajezdčí 8  
IČO: 253 8158

**Kupující:**

V Praze dne

**25. 11. 2021**

**Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta**  
prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc., děkan

## **Přímý fluorescenční mikroskop - Olympus BX43 + příslušenství**

Trinokulární tubus s číslem zorného pole (FN) 22, s nastavitelnou roztečí očí podle potřeby v rozsahu 50 – 76mm.

Okuláry 10x s dioptrickou korekcí, zorné pole okulárů (FN) 22, s odnímatelnými gumovými očními. Jeden okulár má dioptrickou korekci.

Dělení světla - 100 % do okulárů, 100 % na foto výstup, 20% : 80%; do okulárů a na foto výstup.

Kondenzor typu Abbé, aperturní clona, nastavitelný, NA 1,1.

Nezávislé hrubé a jemné ostření s ovladači na obou stranách stativu; nastavení tuhosti hrubého ostření, Rozsah ostření 25 mm. Rozlišení Z osy 1 µm. Možnost aretace Z-osy (nastavení horního dorazu).

Pravé Köhlerovo osvětlení (clony, aperturní) pro procházející světlo, zdroj umístěný na zadní straně mikroskopu. Polní clona zabudovaná ve stativu.

Ovládací prvky změny intenzity osvětlení, spouště snímací kamery umístěny uživatelsky pohodlně.

Osvětlení LED pro procházející světlo, s optikou podávající maximální homogenitu osvětlení zorného pole. Životnost LED minimálně 20 000 hodin.

Mechanický XY stolek s ovládáním pro pravou ruku, s možností nastavení výšky a tuhosti pohybu ovládacích prvků nezávisle pro obě osy. Držák pro dvě standardní sklíčka.

Odnímatelný revolverový měnič objektivů s 5 pozicemi.

### **Objektivy:**

Planachromatické a semiplanapochromatické s optickým systémem korigovaným na nekonečno:

Planachromatický - 10X, N.A. min. 0.25, W.D. 10.6 mm

Semi-planachromatický 20X, N.A. min. 0.50, W.D. 2.1 mm

Semi-planachromatický 40x, N.A. min. 0.75, W.D. 0.51 mm

Planachromatický 100X, N.A. min. 1.25, W.D. min. 0.12 mm, imerzní

### **Fluorescence**

Fluorescenční osvětlovač s karuselem pro 8ks. filtrů (kostek), s mechanickou závěrkou.

LED diodový fluorescenční zdroj s třemi nezávislými kanály (LED moduly); rozsah excitace 365-750 nm, plynulá regulace intenzity rozsahu 0-100 % individuálně pro každý kanál.

Sada fluorescenčních úzkopásmových filtrů (kostek) optimalizovaných pro použitý LED zdroj pro UV, modrou a zelenou excitaci (DAPI, FITC, TRITC a podobné barvení), vysoká propustnost emisních filtrů.

### **Digitální kamera Olympus DP74**

Digitální barevná kamera aktivně chlazená – termoelektrické chlazení, vysoká citlivost, rozlišení 20,7Mpixelů, CMOS, úhlopříčka 1/1,2“

Citlivost ISO 200 - 6400.

Náhled o velikosti 1920x1080, rychlostí snímání 60 snímků/s

Expoziční časy v rozsahu min. 39  $\mu$ s až 60s

Připojení k řídicímu PC – PCI kartou pro komunikaci – PCI Express X4, Rev.2.0

*Módy expozice auto, manual, časosběrné snímání*

Adaptér s „C“ závitem, optimalizovaný pro použitou velikost čipu kamery.

### **SW pro ovládání mikroskopu a kamery – Olympus Cell Sens Standard**

Automatické i manuální nastavení expozice, automatické i ruční barevné vyvážení, přednastavené barevně optimalizované režimy pro snímání různě barvených preparátů, možnost vkládání kalibrovaného měřítka

Měření v ROI (oblasti zájmu), počítání objektů, nedestruktivní anotace a skládání obrazu

Práce s více snímky, databáze, report s možností exportu

Uživatelský nastavitelné grafické rozhraní celého programu

Možnost skládání snímků z fluorescenčního snímání do jednoho obrazu.

Protiprachový obal, Napájecí kabel

### **Dodací podmínky, servis**

Dodání, instalace, zaškolení personálu na místě plnění

Záruční lhůta 24 měsíců na celou sestavu mikroskopu

Servisní zásahy v době záruky - odezva servisního zásahu max. 48 hodin

Možnost následného autorizovaného servisu - odezva servisního zásahu max. 48 hodin

Dodávka nového zařízení, nikoliv dodání repasovaného nebo demo zařízení.



# OPTICAL SERVICE s.r.o.

Tel./fax: 283 881 806, Mobil: 602 26 18 14, E-mail: m.pazdera@opticalservice.cz

Vážený pan  
Prof. MUDr. Petr Widimský Dr.Sc.  
3, lékařská fakulta U.K.  
Ruská2411/87  
100 00 Praha 10

Nabídka číslo: 68/19,10,2021  
Datum: 18.10.2021

## Fluorescenční mikroskop BX43 a kamera DP74 + SW

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
N5729900	BX43F-1-3 microscope frame	1		0,00
N5672100	U-LHLEDC-1-2	1		0,00
37450	U-SVRB-4 STAGE W/RIGHT CONTROL	1		0,00
37454	U-HLDT-4 DUAL SPECIMEN HOLDER	1		0,00
37455	U-SHG ERGO-STAGE HANDLE ADAPTO	1		0,00
N4257400	U-AC2-7 Abbe Condensor	1		0,00
N1512000	U-TR30-2-2 trinocular tube	1		0,00
N5728700	WHN10X-1-8 eyepiece	2		0,00
37409	U-5RE-2 QUINTUPLE NOSEPIECE	1		0,00
N4239000	PLCN10X-1-7 objective	1		0,00
N5703000	UPLFLN20X-2 objective	1		0,00
N5703100	UPLFLN40X-2 Objective	1		0,00
N4239400	PLCN100XO-1-7 objective	1		0,00
N5741800	BX3-URA-1-2 Fluorescence Cond.	1		0,00
E0433610	CL-pE300white-DC-SB light src	1		0,00
N2712100	U-FUNA FL filter cube	1		0,00
N2712800	U-FBNA FL filter cube	1		0,00
N2713100	U-FGNA FL filter cube	1		0,00
N5667400	DP74	1		0,00
N6372700	CS-ST-V3 Standard V3	1		0,00
N2757400	U-TV1X-2-7 Direct image video	1		0,00
N2757000	U-CMAD3-1-7 C-mount Adapter	1		0,00
35487	018 DUST COVER F.BX2	1		0,00
35425	UYCP POWER CORD	1		0,00
			Součet	615 012,00

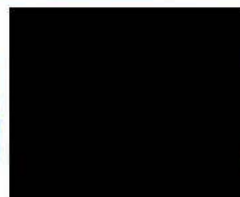
Platnost nabídky 30 dnů.  
Dodací lhůta 30 - 40 dnů.  
Záruka: 2 roky

Doprava: není účtována.

Součet: 615 012,00  
DPH 21%: 129 152,52  
**CENA CELKEM: 744 164,00**

Těšíme se na další spolupráci!

Miroslav Pazdera



6 00  
= 3  
138158

Zaječická 843, 184 00 Praha 8

IČ: 26138158, DIČ: CZ26138158

Bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Praha 8, číslo účtu: 27-4605740237/0100