



Spolufinancováno  
Evropskou unií

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého  
v Olomouci

## KUPNÍ SMLOUVA č. 296/OVZ/PV/2023

### SMLUVNÍ STRANY

#### KUPUJÍCÍ:

**Univerzita Palackého v Olomouci**

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

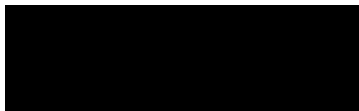
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:



č.ú.:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

#### PRODÁVAJÍCÍ:

**OptiXs, s.r.o.**

se sídlem:

Křivoklátská 37/3, 199 00 Praha 9

zápis v obchodním rejstříku:

OR vedený Městským soudem v Praze, sp.zn. C 212818

statutární orgán:

Ing. Aleš Jandík, jednatel

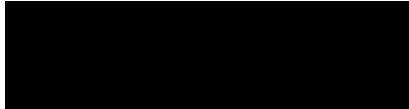
osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:



osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:



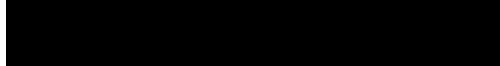
IČO:

02016770

DIČ:

CZ02016770

bankovní spojení:



č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu: „Podpora doktorských studijních programů na Univerzitě Palackého v Olomouci“, reg. č. CZ.02.01.01/00/22\_012/0006440, v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že prodávající byl kupujícím vybrán v zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění s názvem „**PřF/UPOL – stolní konfokální mikroskop**“ jako dodavatel pro tuto veřejnou zakázku.

## I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **stolní konfokální mikroskop** (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Proávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Proávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava do místa dodání a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Proávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nepoužité, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

## II. Čas a místo dodání

1. Proávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, uvedení do provozu a provedení úvodního školení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této smlouvy nejpozději do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra biofyziky, budova F2, Šlechtitelů 241/27, 783 71 Olomouc-Holice, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: XXXXXXXXXX nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

## III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží činí **3.175.000,00 Kč bez DPH**. Proávající je plátce DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace

zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, uvedení do provozu, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

#### IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, uvedení do provozu a provedení úvodního školení obsluhy v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Každá prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně číslo smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Každou fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na každé vystavené faktuře bude vyznačeno reg. číslo a název projektu dle záhlaví této smlouvy.

3. Nebude-li jakákoliv faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícími.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícími od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

## V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (příloha č. 1 této smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést školení obsluhy dodávaného zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zboží vč. příslušenství v rozsahu min. 1 pracovního dne (8 hodin) pro min. 3 osoby ze strany kupujícího, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou úvodní školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- zapnutí/vypnutí zařízení vč. příslušenství
- běžná kontrola provozních parametrů zařízení
- základní metodiky detekce chyb

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

## VI. Odpovědnost prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce alespoň 12 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v místě plnění, není-li to prokazatelně technicky možné, vadnou část zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se po dobu záruky zavazuje k provádění bezplatného plného servisu odevzdaného zboží včetně aktualizací software. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny dle této smlouvy.

## VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané

smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo lhůty k opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této smlouvy.

### **VIII. Závěrečná ujednání**

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejší se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 kalendářních dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího nebo v případě, že prodávající v nabídce podané v zadávacím řízení, jenž předcházelo uzavření této smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr prodávajícího ke splnění veřejné zakázky,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy a účinnosti nabývá dnem uveřejnění této smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

13. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

14. Prodávající je povinen informovat kupujícího v případě, že zjistí, že se na něho či jeho poddodavatele či na plnění, které je předmětem této smlouvy, vztahují mezinárodní sankce.

15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:



Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 11. 12. 2023

V Olomouci, dne 03.01.2024

V Praze, dne 21.12.2023

.....  
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.  
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....  
Ing. Aleš Jandík  
jednatel OptiXs, s.r.o.

## Stolní konfokální mikroskop

### Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

<b>Sestava musí obsahovat níže uvedené součásti a musí splňovat následující minimální požadavky Zadavatele:</b>	<b>Splnění požadavku</b>
Kompaktní rozměry mikroskopu: max. délka 75 cm, max. šířka 55 cm, max. výška 55 cm	ANO
Mikroskop umožňuje alespoň tři režimy a jejich kombinaci: konfokální režim, fluorescenční mikroskopii v širokém poli, pozorování v režimu procházejícího světla	ANO
Konfokální zobrazování založeno na technologii rotujícího disku pro rychlejší snímání	ANO
Pro fluorescenční mikroskopii umožňuje excitaci alespoň na čtyřech různých vlnových délkách v pásmech $400 \pm 10$ nm, $480 \pm 10$ nm, $560 \pm 10$ nm, $640 \pm 10$ nm, a musí být vybaven tomu odpovídajícími fluorescenčními filtry pro práci s běžně dostupnými fluorescenčními barvivy	ANO
Součástí dodávky mikroskopu musí být i antivibrační podložka případně jiný antivibrační systém	ANO
Motorizovaný karusel pro alespoň 4 objektivy	ANO
Motorizovaný posuv stolku v rozsahu alespoň 80x80 mm	ANO
Minimální kvantová účinnost senzoru kamery alespoň 80 % ve svém spektrálním maximu	ANO
Kamera s alespoň 16bitovým dynamickým rozsahem a rozlišením čipu alespoň 2000x2000 pixelů	ANO
Umožňuje rychlost snímání v konfokálním režimu alespoň 15 snímků za sekundu	ANO
Pracovní stanice, která disponuje alespoň 64 GB DDR4 RAM, alespoň 4 GB grafickou kartou a úložištěm s kapacitou alespoň 2 TB	ANO
Součástí dodávky alespoň pět objektivů s různým zvětšením v rozsahu 2-5x, 10x, 20x, 40x a 100x	ANO
Ovládací software umožňující dekonvoluci signálu, automatické sešívání obrázků do většího zorného pole (tzv. stitching) pro velké vzorky	ANO
Software pro analytické zpracování dat	ANO

Detailní popis technických parametrů nabízeného stolního kompaktního mikroskopu je uveden v příložených datových listech.



Předmětem nabídky je stolní konfokální mikroskop od firmy ANDOR s kompaktními rozměry 505.0 x 633.3 x 448.3 mm - šířka x délka x výška. V rámci jednoho systému jsou k dispozici celkem tři zobrazovací modalita – režim procházejícího světla (brightfield + diferenciální fázový kontrast), widefield epifluorescence a konfokální zobrazování založené na technologii duálního rotujícího disku s mikročočkami.

Kompletní dodávka zajistí splnění všech požadovaných parametrů a bude mít tyto technické specifikace:

- Stolní mikroskopická jednotka se zabudovanou anti-vibrační deskou pro odstínění vibrací a s neprůhledným těsným krytem
- Režim vysokorychlostního konfokálního zobrazování na bázi duálního rotujícího disku s mikročočkami pro lepší účinnost zachycení světla, snížení šumu na pozadí a možnost provádění kratších expozic pro zobrazování rychlých dynamických dějů nebo pro vysoce produktivní zobrazování. Technologie duálního rotujícího disku s mikročočkami vede k použití nižšího výkonu laserů potřebného k dosažení vynikajícího konfokálního obrazu, a tím i ke zvýšení životnosti laserů
- Widefield režim pro detekci slabých signálů a pro vzorky citlivé na světlo
- Zobrazování v procházejícím světle – brightfield a diferenciální fázový kontrast
- Možnost kombinování jednotlivých režimů a zobrazovacích modalit v rámci jednoho protokolu
- Zobrazovací metody: single color, multicolor, Z-stacks, time-lapse, multiposition, multiwell, montáž a 2D/3D stitching
- Fluorescenční zdroj ve formě 4 fixních excitačních linek: 405 nm s výkonem 65 mW, 488 nm s výkonem 50 mW, 561 nm s výkonem 50 mW a 638 nm s výkonem 50 mW
- Zdroj pro pozorování v procházejícím světle: širokospektrální LED
- Emisní filtry pro běžná fluorescenční barviva: Blue 445/20, Green 529/24, Orange 595/31, Red, 708/75
- Integrovaný vysoce citlivý vysokorychlostní monochromatický sCMOS detektor pro krátké expozice a redukci photobleachingu. Velikost pixelu 6.5 $\mu$ m, rozlišení 2048 x 2000 pixelů, dynamický rozsah 16-bit, kvantová účinnost až 82 %, velikost zorného pole diagonálně 18.4 mm, chlazení vzduchem na 0 °C
- Rychlost akvizice v konfokálním režimu 15 snímků za sekundu v plném rozlišení
- Rychlost akvizice v režimu widefield při rozlišení 512x512 pixelů 44 snímků za sekundu
- 5 ti poziční motorizovaný karusel na objektivy
- Objektivy:
  - 2x Plan Achromat 0.06NA 7.5 mm WD
  - 10x Plan Fluor 0.3NA 16 mm WD
  - 20x Plan Apo LD 0.8NA 0.8 mm WD
  - 40x Plan Fluor 0.75NA 0.66 mm WD
  - 100x Plan Apo oil LD 1.45NA 0.13 mm WD
- Automatické zaostřování vzorku i při delších time-lapse experimentech (patentovaná technologie Seek & Lock)
- Efektivní navigace a zaostření na vzorku s nastavitelnou rychlostí navigace pomocí ergonomického joysticku
- Motorizovaný XY stage: rozsah 110 x 80 mm (NSI SLAS-2004 96 Well plate compliant); rozlišení 100 nm; opakovatelnost 1  $\mu$ m
- Z-control & Focus: rozsah 14.5 mm; rozlišení 100 nm; opakovatelnost +/- 10 nm

- Uniformní osvětlení celého zorného pole vzorku díky patentované technologii Borealis (výsledné snímky bez okrajové vinětače)
- Komplementární ovládací software Fusion s modulem pro dekonvoluci
- Zobrazování 3D dat v reálném čase během akvizice
- Funkce vícerozměrného zobrazení pro vizualizaci celého vzorku s možností současného vytváření časových snímků, Z-stacků a tile positions
- Automatický stitching velkých vzorků (2D a 3D montáž)
- Podporované nádoby na vzorky: Standardní podložní sklíčka (25 x 75 mm), kultivační misky (průměr 35 mm), vícejamkové kultivační destičky (6, 12, 24 a 96), krycí sklíčko k vícejamkovým komůrkám (2, 4, 8)
- Multi-well imaging – zobrazení 6, 12, 24 a 96-jamkových kultivačních destiček
- Základní balíček (licence) analytického softwaru IMARIS pro vizualizaci a komplexní analýzu 2D/3D/4D mikroskopických dat o velikosti stovek GB s možností rozšíření o moduly přizpůsobené konkrétním aplikacím
- Pracovní stanice s Windows™ 10, 6 Core, 12M cache, 2.8GHz up to 4.8GHz; 64 GB DDR4 RAM, 512 GB PCIe SSD Boot drive, 4 GB grafická karta, 2 TB úložiště + navíc 4 TB HDD úložiště; 24" monitor
- Možnost generování satelitních licencí k analytickému softwaru IMARIS i na jiné, než na řídicí pracovní stanici – satelitní licencování umožňuje dočasně vytvářet licence pro používání softwaru IMARIS a jeho modulů na dalších pracovních stanicích. Satelitní licence lze vytvořit jako dočasné licence na 2, 3, 7, 14 nebo 30 dní.
- Možnost využití bezplatného prohlížeče IMARIS Viewer k vizualizaci a prohlížení raw mikroskopických dat i snímků analyzovaných v softwaru IMARIS ve 3D/4D. IMARIS Viewer lze stáhnout na neomezený počet pracovních stanic/laptopů
- Možnost budoucího upgradu mikroskopické jednotky o inkubační komoru pro live-cell imaging

## **Záruční podmínky:**

Záruka na dodávku sestavy je 18 měsíců, v záruce jsou zahrnuty updaty softwarů a přístup k support desk. Záruka začíná běžet od podepsání předávacího protokolu.

## **Čestné prohlášení:**

Čestně prohlašujeme, že naše nabídka splňuje všechny technické požadavky zadavatele. Nabízené zboží je nové a nepoužité.

Dodavatel:  <b>OptiXs, s.r.o.</b> Křivoklátská 37/3 19900 Praha Česká republika IČO: 02016770, DIČ: CZ02016770, Telefon: Fax: Mobil:  E-mail: WWW: <a href="http://www.optixs.cz">www.optixs.cz</a>	Odběratel - sídlo: <b>Univerzita Palackého v Olomouci</b> <b>17. listopadu 1192/12</b> <b>771 46 Olomouc</b> <b>Česká republika</b>  IČO: 61989592, DIČ: CZ61989592
Forma úhrady: Způsob dopravy:	Poštovní adresa: <b>Univerzita Palackého v Olomouci,</b> <b>Přírodovědecká fakulta,</b> <b>17. listopadu 1192/12</b> <b>771 46 Olomouc</b> <b>Česká republika</b>
Termín: Vystaveno: 08.12.2023	Místo určení: Katedra biofyziky Šlechtitelů, budova F2 27 78371 Olomouc - Holice Česká republika  Číslo poptávky:

Označení dodávky	Množství MJ	Sleva [%]	Cena za MJ	Sazba DPH	Základ [Kč]	Celkem [Kč]
Stolní konfokální mikroskop Andor BC43	1,00 ks		3 175 000,00	21,00	3 175 000,00	3 841 750,00
ANDOR BC43						

Dodací lhůta max. 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti příslušné kupní smlouvy.  
 Splatnost faktury je 30 dní po dodání předmětu plnění, nebo dle uzavřených smluvních podmínek.  
 Na předmět plnění se vztahuje záruka 18 měsíců od data předání.

## Rekapitulace DPH v Kč

Základ 0%	0,00	DPH 0%	0,00
Základ 10%	0,00	DPH 10%	0,00
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	3 175 000,00	DPH 21%	666 750,00
Celkem	3 175 000,00		666 750,00

Základ [Kč]	<b>3 175 000,00</b>
Celkem [Kč]	<b>3 841 750,00</b>

**Registrace:**

Registrováno u Městský soud v Praze pod číslem C 212818 / Registered at City Court in Prague under n. 212818

Razítko a podpis