



## Zadávací dokumentace

**pro veřejnou zakázku na dodávky v nadlimitním režimu  
zadávanou v otevřeném řízení v souladu s ust. § 56 zákona č.  
134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění  
s názvem:**

### **„RCPTM – Laserový skenovací konfokální mikroskop II.“**

Tato veřejná zakázka souvisí s realizací projektu „Modernizace a upgrade VVI  
Nanomateriály a nanotechnologie  
pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost, reg.č.:  
CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015586 v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a  
Vzdělávání.

#### **Identifikační údaje zadavatele**

Univerzita Palackého v Olomouci  
se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc  
IČ: 619 89 592  
DIČ: CZ 619 89 592  
Bankovní spojení: Komerční banka, pobočka Olomouc  
účet č.: 19-1096330227/0100  
Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
Právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola

Kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky: Mgr. Petra Jungová, LL.M.  
tel.č.: +420 585 631 117, fax: +420 585 631 012, email: [petra.jungova@upol.cz](mailto:petra.jungova@upol.cz)

#### **dále jen „Zadavatel“**

**Způsob zadání:** otevřené řízení

**Profil Zadavatele:** <https://zakazky.upol.cz>

**Odkaz na veřejnou zakázku na profilu Zadavatele:**

<https://zakazky.upol.cz/vz00004183>

*Zadávací dokumentace je uveřejněna na profilu Zadavatele v plném rozsahu.*

*Tato zadávací dokumentace (dále jen „Dokumentace“) je zpracována v souladu s ust. § 28 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“) a je souborem zadávacích podmínek v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, vyjma formulářů podle § 212 Zákona. Práva, povinnosti či podmínky Zadavatele a dodavatelů, resp. účastníků zadávacího řízení (dále pro účely této Dokumentace jen „Dodavatel“ či „Dodavatelé“) v rámci zadávacího řízení, která nejsou výslovně uvedena v této Dokumentaci, se řídí zejména tímto Zákonem a jeho prováděcími předpisy.*



**Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky** pomocí certifikovaného elektronického nástroje podle § 213 Zákona dostupného na <https://zakazky.upol.cz>.

Veškeré úkony včetně předložení požadovaných dokladů jsou prováděny elektronicky a rovněž veškerá komunikace mezi Zadavatelem a Dodavatelem ve smyslu ustanovení § 211 Zákona probíhá elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje.

Zadavatel Dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést **tzv. registraci dodavatele** v tomto elektronickém nástroji. Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými Zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u Dodavatele odpovídá vždy Dodavatel. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK jsou dostupné v uživatelské příručce na: <https://zakazky.upol.cz>. Zadavatel doporučuje její včasné nastudování a prověření softwarového nastavení svého počítače před odesláním nabídky.

Odpovědi na případné otázky týkající se uživatelského ovládání elektronického nástroje E-ZAK poskytne rovněž kontaktní osoba Zadavatele (Mgr. Petra Jungová, LL.M., email: [petra.jungova@upol.cz](mailto:petra.jungova@upol.cz)).

## 1. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu veřejné zakázky na dodávky:

<u>Název</u>	<u>kód CPV</u>
Mikroskopy	38510000-3

## 2. Vymezení předmětu veřejné zakázky

### 2.1 Předmět veřejné zakázky na dodávky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka a zajištění záručního servisu funkční a ověřené sestavy laserového skenovacího konfokálního mikroskopu skládající se z invertovaného stativu, tubusu a okulárů, skenovacího stolku, motorizovaného kondenzoru, objektivů, zdrojů fluorescence, inkubátoru, antivibračního stolu, konfokální jednotky, detektorů, laserů, softwaru a řídicí jednotky. Tato veřejná zakázka souvisí s realizací projektu: „Modernizace a upgrade VVI Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost, reg.č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015586 v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také instalace, zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu. Podrobná technická specifikace je uvedena níže viz odst. 2.2 této Dokumentace.

Součástí dodávky musí být veškeré nezbytné zařízení, umožňující úplnou instalaci kompletního požadovaného zařízení, a to bez dalších zásahů a nákladů ze strany Zadavatele k dosažení všech parametrů požadovaných Zadavatelem v této Dokumentaci.

Zařízení musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v České republice pro tento typ přístroje. Součástí plnění je i předání úplné dokumentace k zařízení.

Dodavatel je povinen dodržet technické požadavky stanovené v této Dokumentaci, pokud je nedodrží, bude vyloučen ze zadávacího řízení dle § 48 odst. 2 písm. a) Zákona. Dodavatel je povinen doložit garantované technické parametry pro doložení splnění požadavků Zadavatele specifikovaných v této Dokumentaci; tj. Dodavatel předloží podrobnou technickou specifikaci nabízeného plnění a přesné (konkrétní) označení nabízeného zboží.

## 2.2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

2.2.1. Sestava musí obsahovat níže uvedené součásti a musí splňovat následující minimální požadavky Zadavatele:

### 1. Základní technické parametry:

- 1.1. Sestava musí obsahovat invertovaný stativ s motorizovaným ostřením a současně hardwarový autofokus pomocí infračerveného laseru nebo infračervené diody pro detekci optického rozhraní.
- 1.2. Zároveň musí obsahovat motorizovaný revolverový nosič pro alespoň 6 objektivů a motorizovaný karusel fluorescenčních filtrů
- 1.3. Sestava musí obsahovat tubus a dva okuláry se zvětšením 10x, které budou mít zorné pole min 22 mm a budou disponovat korekcí na dioptrické brýle.
- 1.4. Sestava musí obsahovat motorizovaný skenovací stolek a držáky pro podložní sklíčka, Petriho misky a vícejamkové destičky.
- 1.5. Sestava musí obsahovat Plan-APO objektivy optimalizované pro konfokální mikroskopii LSM (Light Scanning Microscopy) i procházející světlo (viz bod 5).
- 1.6. Sestava musí obsahovat zdroj procházejícího světla – minimálně 100 W halogenová žárovka nebo LED dioda s ekvivalentním světelným tokem.
- 1.7. Sestava musí obsahovat motorizovaný kondenzor s pracovní vzdáleností minimálně 26 mm a motorizovanou uzávěrku pro procházející světlo.
- 1.8. Sestava musí obsahovat dálkové ovládání a programovatelná tlačítka pro ovládání motorizovaných částí mikroskopu.
- 1.9. Sestava musí obsahovat inkubátor pro udržování stálé teploty vzorku a objektivu minimálně v rozsahu od pokojové teploty po 44 °C
- 1.10. Dodaný inkubátor musí umožnit regulaci koncentrace CO<sub>2</sub> a O<sub>2</sub> a vlhkosti v prostoru vzorku vhodný pro sledování živých buněk (tzv. Life Cell Imaging), CO<sub>2</sub> do 10%, O<sub>2</sub> do alespoň 18% a vlhkost min. 50-95% .
- 1.11. Sestava musí obsahovat konfokální skenovací jednotku.
- 1.12. Sestava musí obsahovat minimálně 7 pevnolátkových laserů o vlnových délkách: 405, 445, 488, 514, 561, 594 a 640 nm nebo bílý laser pokrývající tyto vlnové délky v kombinaci s pevnolátkovými lasery.
- 1.13. Sestava musí dále obsahovat nejméně dva standardní konfokální detektory a dva vysoce citlivé spektrální detektory s kvantovým výtěžkem vyšším než 45 % při vlnové délce 488nm nebo sestavu min. čtyř detektorů.
- 1.14. Sestava musí obsahovat detektor procházejícího světla umožňující snímat v režimu TL/DIC (Transmitted light /Differential interference contrast) paralelně se snímáním fluorescenčního signálu (viz bod 3).
- 1.15. Sestava musí obsahovat LED zdroj fluorescence a úzkopásmové filtry (viz bod 7).
- 1.16. Sestava musí obsahovat pracovní stanici pro obsluhu zařízení při dlouhodobých experimentech v maximálních rychlostech snímání (viz bod 9).

- 1.17. Konfigurace konfokálního mikroskopu musí umožňovat současné snímání alespoň 4 konfokálních kanálů spolu s procházejícím světlem včetně tzv. DIC (Differential Interference Contrast).
- 1.18. Zařízení musí umožnit sekvenční snímání jednotlivých konfokálních kanálů.
- 1.19. Zařízení musí umožnit 3D rekonstrukci obrazu snímaného preparátu.
- 1.20. Dodávka musí obsahovat Software umožňující obsluhu všech funkcí zařízení (viz bod 8).
- 1.21. Dodávka musí obsahovat antivibrační stůl s opěrkami na ruce pro zajištění stability

## **2. Jednotlivé části sestavy musí dále splňovat následující technické parametry:**

### **2.1. Invertovaný motorizovaný stativ:**

- 2.1.1. Motorizovaný pohyb v ose Z s krokem 10 nm nebo nižším.

### **2.2. Motorizovaný skenovací stolek:**

- 2.2.1. Musí mít rozlišení v osách X a Y minimálně 100 nm nebo lepší.
- 2.2.2. Musí poskytovat opakovatelnost pohybu v rozmezí maximálně +/- 1  $\mu\text{m}$ .
- 2.2.3. Musí mít absolutní přesnost pohybu v rozmezí alespoň +/- 5  $\mu\text{m}$ .
- 2.2.4. Dodaný stolek musí umožnit ovládání pomocí joysticku, otočného ovladače nebo tzv. TrackBallu.

### **3. Konfokální skenovací jednotka:**

- 3.1. Jednotka musí obsahovat minimálně jeden skenery.
- 3.2. Rychlost snímání min. 25 snímků za vteřinu při rozlišení alespoň 512x512 bodů.
- 3.3. Systém musí umožnit snímání s rozlišením minimálně min. 4096x4096 bodů.
- 3.4. Jednotka musí dovolovat zvětšení v rozsahu alespoň 1 – 40 x s krokem 0,1 nebo lepším.
- 3.5. Jednotka musí dovolovat volně nastavitelnou rotaci skenovacího pole kolem optické osy v rozsahu min. 180°.

### **4. Konfokální detektory:**

- 4.1. Sestava musí obsahovat nejméně dva standardní konfokální detektory typu MA-PMT (Multi Alkali PhotoMultiplier Tube) či min. dva citlivé „silicon based“ detektory s funkcí jako PMT s QE min. 30%.
- 4.2. Sestava musí obsahovat nejméně dva GaAsP (Galium-Arsenid-Fosfid) detektory s kvantovým výtěžkem alespoň 45 % při vlnové délce 488nm či silicon based detektory s QE min. 45%.
- 4.3. Jednotka musí dovolovat nezávislé paralelní snímání fluorescenčního signálu v různých vlnových délkách.
- 4.4. Sestava musí obsahovat (min. GaAsP) spektrální detektor tj. detektor, který umožňuje v každém bodě nasnímat spektrum jedním skenem nebo jako alternativu modul pro FLIM detekci pro minimálně dva kanály s repetiční frekvencí až 80 MHz rozšiřitelný na min. 4 detektory

- 4.5. Zařízení musí umožnit skenování s laterálním rozlišením min. 140nm s frekvencí min 1 snímek za min.2 vteřiny ve formátu 512x512.
- 4.6. Systém musí mít detektor procházejícího světla (T-PMT) umožňující snímat a zobrazovat v režimu TL/DIC (Transmitted light/ Differential Interference Contrast) paralelně se snímáním fluorescenčního signálu.
- 4.7. Systém musí umožňovat motorizované přepínání mezi transmisním detektorem (T-PMT) a zdrojem procházejícího světla.
5. **Součástí zařízení budou alespoň následující Plan-Apochromatické objektivy:**
  - 5.1. Zvětšení 10x, NA minimálně 0,40; WD alespoň 2 mm bez imerze.
  - 5.2. Zvětšení 20x, NA minimálně 0,75 s WD alespoň 0,50 mm (s DIC) bez imerze.
  - 5.3. Zvětšení 40x s NA minimálně 1,1 s WD alespoň 0,3mm pro vodní nebo olejovou nebo glycerinovou nebo silikonovou imerzi nebo všechny vyjmenované imerze.
  - 5.4. Zvětšení 60 až 63 x s NA minimálně 1,4 pro olejovou imerzi s WD minimálně 0,15 mm včetně DIC.
6. **LED zdroj fluorescence:**
  - 6.1. Zdroj fluorescence musí obsahovat alespoň 3 LED diody s excitacemi (UV, B, G-R) s krokem regulace intenzity světla minimálně 1 % pro každou LED diodu nebo nižším.
7. **Filtry:**
  - 7.1. Zdroj fluorescence musí být vybaven motorizovaným karuselem fluorescenčních filtrů s alespoň 6 pozicemi pro umístění filtrů
  - 7.2. Součástí dodávky musí být sada alespoň těchto typů filtrů:
    - 7.2.1. úzkopásmový filtr DAPI,
    - 7.2.2. úzkopásmový filtr GFP
    - 7.2.3. úzkopásmový filtr RFP,
    - 7.2.4. alespoň tří-pásmový filtr pro DAPI, GFP, RFP
8. **Software musí umožňovat:**
  - 8.1. Časoběrné snímání vzorku, které musí umožňovat získat záznamy v určené rovině Z nebo v určeném rozsahu Z-pozic (tzv. Z-stack) při nezávislém zadání hodnot X a Y.
  - 8.2. Časoběrné snímání vzorku na více programově nastavitelných nezávislých pozicích, přičemž rovina Z musí být samostatně nastavitelná pro každou pozici. V takto nastaveném časoběrném snímání musí být umožněno alespoň hardwarové automatické ostření.
  - 8.3. Simultánní snímání min. 4 konfokálních kanálů.
  - 8.4. Snímání se zvýšenou citlivostí s kvantovým výtěžkem vyšším než 45 % při vlnové délce 488 nm.
  - 8.5. Online unmixing (oddělení překrývajících se emisních spekter) pro vyhodnocení spektrálních změn fluorochromů.
  - 8.6. Spektrální analýzu naměřených dat a využití těchto hodnot pro unmixing, respektive pro on-line unmixing.
  - 8.7. Ukládání detekovaných spekter do databáze.

- 8.8. 3D zobrazování nasnímaných dat
- 8.9. SW musí umožnit export 3D modelů ve formě videa pro účely prezentací.
- 8.10. SW musí umožňovat nasnímání a zpracování dat alespoň pro metody foto aktivace, FRAP (fluorescence recovery after photobleaching), FLIP (fluorescence loss photobleaching, iFRAP (inverse FRAP), fotokonverze.
- 8.11. Software musí být vybaven modulem pro obrazovou analýzu, skládání obrázků se zvýšenou hloubkou ostrosti a vyhodnocování kolokalizace.
- 8.12. SW musí mít modul pro snímání na více pozicích včetně alespoň hardwarového autofokusu.
- 8.13. Musí obsahovat modul pro dlaždicové snímání včetně alespoň hardwarového autofokusu.
- 8.14. Výstupní data musí být kompatibilní s volně dostupnými programy jako ImageJ nebo FIJI.
- 8.15. SW musí mít modul pro programování komplexních experimentů – kombinované snímání X, Y, Z, T a  $\lambda$ , tedy souřadnice, čas a vlnová délka.
- 8.17. SW musí mít modul pro měření změn intenzity fluorescence v čase s možností exportu změřených hodnot do jiných programů pro následnou analýzu.

## 9. Řídící jednotka a příslušenství:

- 9.1. Minimální parametry pracovní stanice: procesor s benchmark min 19 000, 6TB HDD v RAID 1, 96 GB RAM, 8 GB grafická karta s benchmark min. 15 000, LCD monitor s min. 31,5" IPS displejem, klávesnice, myš.
- 9.2. Datové úložiště NAS s kapacitou alespoň 10 TB v diskovém poli RAID 1.

### 2.3 Záruka za jakost a servis

Dodavatel poskytne záruku za jakost plnění, která nesmí být kratší než 24 měsíců, zajištění záručního servisu, dále bude garantovat rychlost servisního zásahu v době záruky (nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne ohlášení závady návštěvou servisního technika). Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.

Prodávající se dále zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zařízení i ovládacího i vyhodnocovacího software včetně aktualizací a zaškolení a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem dodaných zařízení po celou dobu trvání záruční doby včetně veškerých potřebných náhradních dílů (bezplatný záruční servis dodaného zboží). Proávající se dále zavazuje poskytnout neomezenou a bezplatnou vzdálenou diagnostiku a servis zařízení prostřednictvím vzdáleného přístupu a připojení k přístroji. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást nabídkové ceny Dodavatele. V záruční době je prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží.

### 2.4. Podmínky uživatelské podpory

V nabídkové ceně musí být zahrnuto školení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu:

- Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu minimálně 2 dnů po 8 hodinách pro minimálně 3 osoby ze strany zadavatele.

Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy.

- Pokročilé aplikační školení v rozsahu 3 dnů po 8 hodinách pro min. 3 osoby ze strany zadavatele. Toto aplikační školení bude zaměřeno na pokročilou obsluhu přístroje včetně zavedení a optimalizace pokročilých metod aplikačním specialistou. Toto školení bude provedeno po dohodě s uživatelem v období 6-12 měsíců od převzetí zařízení, a to na základě výzvy kupujícího nejpozději do 30ti dnů.

Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany.

Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí vybraný dodavatel.

## **2.5. Dodací lhůta**

Termín plnění veřejné zakázky je podmíněn řádným ukončením zadávacího řízení a podepsáním příslušné kupní smlouvy. Dodací lhůta je max. 3 měsíce od nabytí účinnosti příslušné kupní smlouvy.

## **3. Části veřejné zakázky**

Veřejná zakázka není dělena na části, neboť předmět veřejné zakázky tvoří jeden kompaktní celek, kde není technicky možné zakázku rozdělit. Z podstaty věci a z důvodu zajištění plné funkčnosti a kompatibility tak není možné rozdělit veřejnou zakázku na části. Jedná se o vysoce sofistikovaný/provázaný systém.

## **4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

Předpokládaná celková hodnota veřejné zakázky je **12,300.000,- Kč bez DPH.**

## **5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny**

Nabídková cena bude cena úplná a nepřekročitelná, předložená Dodavatelem na základě této Dokumentace. Nabídková cena bude uvedena v Kč bez DPH.

Cena za předmět veřejné zakázky bude sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena úplná a nepřekročitelná, bude stanovena na základě nabídky, bude platná po celou dobu realizace předmětu veřejné zakázky a bude zahrnovat veškeré náklady vzniklé Dodavateli v souvislosti s předmětem plnění veřejné zakázky.

Celková nabídková cena bude uvedena i v krycím listu nabídky – příloha č. 1 této Dokumentace.

Dodavatel bude odpovídat za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

**V případě, že dojde k rozporu mezi nabídkovou cenou uvedenou v krycím listu a nabídkovou cenou uvedenou v návrhu smlouvy, bude považována za nabídkovou cenu cena uvedená v návrhu smlouvy.**

## **5.1 Doklady prokazující nabídkovou cenu**

Dodavatel prokazuje svoji nabídkovou cenu předložením následujících údajů:

- uvedením celkové nabídkové ceny do návrhu kupní smlouvy (příloha č. 4 této Dokumentace),
- uvedením celkové nabídkové ceny v krycím listu nabídky (příloha č. 1 této Dokumentace),
- kalkulací nabídkové ceny.

## **5.2 Překročení nabídkové ceny**

Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná. Změna ceny je možná pouze v těchto případech:

- v souvislosti se změnou sazeb DPH dle platných a účinných právních předpisů České republiky,
- v odůvodněných případech dle Zákona.

## **6. Obchodní a platební podmínky**

Zadavatel jako součást této Dokumentace předkládá obchodní podmínky ve smyslu ust. § 28 odst. 1 písm. b) a § 36 odst. 2 Zákona.

Dodavatel je povinen předložit ve své nabídce jako její nedílnou součást návrh kupní smlouvy. Návrh kupní smlouvy Dodavatele musí respektovat obchodní podmínky uvedené v příloze č. 4 této Dokumentace.

Dodavatel v uvedené smlouvě pouze doplní chybějící údaje, které jsou zvýrazněny a označeny komentářem **(doplní Dodavatel)**. Znění ostatních ustanovení smlouvy nesmí Dodavatel měnit. V případě, že Dodavatel bude jakkoliv měnit ostatní ustanovení smlouvy, bude toto Zadavatelem považováno za porušení zadávacích podmínek s následkem vyloučení Dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.

V souladu se shora uvedenými požadavky doplněnou smlouvu Dodavatel označí jako návrh kupní smlouvy a vloží ho podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele do nabídky.

### **6.1 Místo plnění veřejné zakázky**

Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů, Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Šlechtitelů 27, 771 46 Olomouc, Česká republika.

## **7. Kvalifikace Dodavatele**

### **7.1 Splnění kvalifikace**

Zadavatel požaduje prokázání splnění kvalifikace Dodavatelem.

Dodavatel musí splňovat požadavky na kvalifikaci uvedené v § 73 a násl. Zákona. Splnění kvalifikačních požadavků musí Dodavatel prokázat způsobem a v rozsahu podle této Dokumentace.





Požadavky na kvalifikaci pro plnění této veřejné zakázky splní Dodavatel, který v nabídce doloží splnění:

- a) **základní způsobilosti podle § 74 Zákona,**
- b) **profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 Zákona.**

## **7.2 Právost a stáří dokladů k prokázání kvalifikace**

### **7.2.1 Právost dokladů**

Dodavatel v nabídce předkládá níže uvedené doklady pro prokázání kvalifikace v kopiích. Dodavatel může nahradit předložení dokladů čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky dle § 86 odst. 2 Zákona. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení dle § 45 odst. 1 Zákona vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci Dodavatele.

Před uzavřením smlouvy si Zadavatel dle § 86 odst. 3 Zákona **vždy od vybraného Dodavatele** vyžádá předložení originálů či ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Pokud Zákon nebo Zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může Dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li Zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

### **7.2.2 Stáří dokladů**

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 Zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 Zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti **nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.**

## **7.3 Prokázání kvalifikace Dodavatele – zahraniční osoby**

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném Zadavatelem.

## **7.4 Základní způsobilost**

### **7.4.1 Rozsah základní způsobilosti**

Způsobilým je dle § 74 odst. 1 písm. a) – e) Zákona Dodavatel, který

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k Zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla Dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,

e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla Dodavatele.

Je-li Dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona – výpis z evidence Rejstříku trestů splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu.

Je-li členem statutárního orgánu Dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu Dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,

b) české právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat osoby uvedené v § 74 odst. 2 Zákona a vedoucí pobočky závodu.

#### **7.4.2. Prokázání základní způsobilosti**

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice stanovených v § 74 odst. 1 písm. a) – e) Zákona formou dle § 75 odst. 1 písm. a) – f) Zákona předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a)),
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k daňovému nedoplatku** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)),
- c) **písemného čestného prohlášení ve vztahu k daňovému nedoplatku na spotřební daň** – viz příloha č. 2 této Dokumentace (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)),
- d) **písemného čestného prohlášení ve vztahu k nedoplatku na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění** - viz příloha č. 3 této Dokumentace (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c)),
- e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k nedoplatku na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d)),
- f) **výpisu z obchodního rejstříku nebo písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e)).

Je-li Dodavatelem osoba se sídlem v zahraničí, prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti dle písm. a) výše pouze ve vztahu k zemi svého sídla.

#### **7.5 Profesionální způsobilost**

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti dle § 77 Zákona ve vztahu k České republice předložením:

- **podle § 77 odst. 1 Zákona - výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Doklady k prokázání profesní způsobilosti Dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

## **7.6 Zvláštní způsoby prokazování kvalifikace**

### **7.6.1 Kvalifikace v případě společné účasti Dodavatelů**

V případě společné účasti Dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 Zákona každý Dodavatel samostatně dle § 82 Zákona.

### **7.6.2 Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných Dodavatelů**

Dodavatel může prokázat kvalifikaci v souladu s § 228 Zákona výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Tento výpis nahrazuje prokázání splnění:

- a) základní způsobilosti dle § 74 Zákona,
- b) profesní způsobilosti podle § 77 Zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být starší než **3 měsíce** k poslednímu dni k prokázání splnění kvalifikace dle § 228 odst. 2 Zákona.

### **7.6.3 Prokázání kvalifikace prostřednictvím certifikátu, který byl vydán v rámci systému certifikovaných Dodavatelů**

Dodavatel může prokázat v souladu s § 234 Zákona kvalifikaci certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

Předloží-li Dodavatel Zadavateli certifikát, který obsahuje náležitosti dle § 239 Zákona, a údaje v certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace Dodavatelem.

## **7.7 Změny kvalifikace Dodavatele**

Pokud po předložení dokladů o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace Dodavatele, je Dodavatel povinen tuto změnu Zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady o kvalifikaci.

## **7.8 Doklady o kvalifikaci (e-Certis)**

V souladu s § 86 odst. 1 Zákona Zadavatel přednostně vyžaduje za účelem prokázání kvalifikace doklady evidované v systému, který identifikuje doklady k prokázání splnění kvalifikace (systém e-Certis).

## **8. Další podmínky pro uzavření smlouvy**

Zadavatel v souladu s ustanovením § 104 písm. a) Zákona požaduje, aby vybraný Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, předložil na základě výzvy Zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) Zákona před podpisem smlouvy originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace dle čl. 7 této Dokumentace.

## 9. Dostupnost Dokumentace, vysvětlení Dokumentace a změna nebo doplnění Dokumentace

Zadavatel poskytuje tuto Dokumentaci, včetně všech příloh, uveřejněním na profilu Zadavatele prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK: <https://zakazky.upol.cz>.

Podle § 98 odst. 1 Zákona může Zadavatel vysvětlit tuto Dokumentaci, pokud takové vysvětlení uveřejní na profilu Zadavatele nejméně 5 pracovních dnů před skončením lhůty pro podání nabídek.

Pokud o vysvětlení Dokumentace dle § 98 odst. 3 Zákona požádá Dodavatel, Zadavatel vysvětlení uveřejní na profilu Zadavatele včetně přesného znění žádosti bez identifikace tazatele. Písemná žádost musí být podána v českém nebo slovenském jazyce a musí být Zadavateli doručena v souladu se Zákonem alespoň 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel poskytne písemně Dodavateli vysvětlení Dokumentace v zákonné lhůtě, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Vysvětlení Dokumentace (bez identifikace tazatele) Zadavatel zároveň poskytne i všem ostatním Dodavatelům prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Zadavatel může změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v této Dokumentaci v souladu s ustanovením § 99 odst. 1 Zákona před uplynutím lhůty pro podání nabídek a musí tuto změnu či doplnění uveřejnit stejným způsobem jako měněnou nebo doplněnou zadávací podmínku, tedy prostřednictvím profilu Zadavatele.

Zadavatel bude odesílat vysvětlení, změnu nebo doplnění Dokumentace prostřednictvím kontaktní osoby předmětné veřejné zakázky.

## 10. Pravidla pro hodnocení nabídek

**Hodnocení nabídek bude provedeno podle jejich ekonomické výhodnosti.**

Pro zadání veřejné zakázky Zadavatel stanovil v rámci hodnocení dle ekonomické výhodnosti nabídky tato dílčí hodnotící kritéria:

- |   |      |
|---|------|
| 1. výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH | 70 % |
| 2. technická úroveň                         | 30 % |

### 1. Způsob hodnocení:

#### Kritérium č. 1 Výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH

V tomto kritériu se vyhodnotí výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH stanovené v souladu s podmínkami této Dokumentace, a to směrem od nejnižší hodnoty k nejvyšší hodnotě. Každá hodnocená nabídka získá v tomto kritériu bodovou hodnotu, která bude určena na základě níže uvedeného vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší hodnota}}{\text{hodnocená hodnota}} \times 100 \times 0,70 \text{ (bodů)}$$

## Kritérium č. 2      Technická úroveň

Zadavatel bude hodnotit dodavatelem nabízené hodnoty jednotlivých parametrů ve srovnání s níže stanovenými hodnotami požadovanými zadavatelem.

U každého hodnoceného parametru je uvedena jeho váha v procentech, kterou zadavatel těmto parametrům přikládá. Jednotlivé parametry jsou subkritérii tohoto hodnotícího kritéria, jejich závažnosti pak odpovídají váhy subkritérií. Hodnocení bude provedeno bodovací metodou. Bodové hodnocení bude vypočteno jako součet bodového zisku za všechna dílčí subkritéria (S1, S2) a hodnota hodnocení dílčího kritéria č. 2 bude vypočtena dle následujícího vzorce:

$(S1 + S2) = \text{počet bodů v kritériu č. 2}$

Celková bodová hodnota za hodnotící kritérium č. 2 bude získána součtem bodů jednotlivých Subkritérií (S1 až S2) x 0,30.

### Subkritéria pro hodnocení v rámci kritéria č. 2:

S1) Zařízení musí umožnit skenování s laterálním fyzickým rozlišením min. 140nm a s axiálním fyzickým rozlišením min. 450nm s frekvencí min 25 snímků za vteřinu ve formátu 512x512 při zachování pixel dwell time, tj. pomocí skenování více bodů najednou

ANO – 50 bodů

NE - 0 bodů

S2) 2) FLIM modul plně integrovaný do jednoho řídicího software plně kompatibilní se systémem včetně analýzy a vyhodnocení bez nutnosti exportu dat do softwaru třetích stran s min počtem 6 excitačních vlnových délek.

ANO – 50 bodů

NE - 0 bodů

### Celkové hodnocení:

Celkové hodnocení je součtem bodových hodnocení hodnotících kritérií č. 1 – celková výše nabídkové ceny v Kč bez DPH a č. 2 – technická úroveň.

Výsledné pořadí bude stanoveno podle dosaženého počtu bodů – více bodů znamená lepší umístění nabídky.

Ekonomicky nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů. Zadavatel rozhodne o výběru Dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

V případě rovnosti bodů bude ekonomicky výhodnější ta nabídka, která bude mít nižší celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH.

Zadavatel neprovede hodnocení nabídek, pokud by měl hodnotit nabídku pouze jednoho Dodavatele.



## **11. Podání nabídek, otevírání nabídek**

### **11.1 Lhůta pro podání nabídek**

Lhůta pro podání elektronických nabídek končí dne **03. února 2021 v 09:00 hodin.**

**Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím Zadavatelem stanoveného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.upol.cz/vz00004183>.**

### **11.2 Otevírání nabídek**

Otevřením nabídky v elektronické podobě se rozumí zpřístupnění jejího obsahu Zadavateli.

Nabídky v elektronické podobě otevírá Zadavatel po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel kontroluje při otevírání nabídek v elektronické podobě, zda nabídka byla doručena ve stanovené lhůtě, zda je autentická a zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno.

Vzhledem k tomu, že se nabídky podávají výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky, nebude probíhat otevírání obálek s nabídkami podaných v listinné podobě.

### **11.3 Varianty nabídek**

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

### **11.4 Společná účast Dodavatelů**

Zadavatel v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) Zákona požaduje, aby v případě společné účasti Dodavatelů, nesli odpovědnost za plnění veřejné zakázky všichni Dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

Podává-li více Dodavatelů společnou nabídku, uvedou ve společné nabídce, který z účastníků společné nabídky je v zadávacím řízení oprávněn jednat a rovněž adresu, na kterou mají být účastníkům společné nabídky v zadávacím řízení zasílány písemnosti. Odeslání a doručení písemnosti na tuto adresu se považuje za odeslání a doručení každému účastníkovi společné nabídky.

## **12. Obsah a forma nabídky**

### **12.1 Obsah nabídky**

Nabídka Dodavatele bude obsahovat návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele.

Součástí nabídky budou rovněž další dokumenty požadované Zákonem či Zadavatelem a dále doklady a informace prokazující kvalifikaci Dodavatele.

### **Nabídka bude podána v následující struktuře:**

- krycí list nabídky s identifikačními údaji Dodavatele a s cenami (příloha č. 1 této Dokumentace),
- doklady k prokázání kvalifikace Dodavatele,
- návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele zpracovaný v souladu s obchodními podmínkami v této Dokumentaci uvedenými (příloha č. 4 této Dokumentace),
- doložení technické specifikace a garantovaných technických parametrů pro nabízený předmět veřejné zakázky, včetně přesného (konkrétního) označení nabízeného zboží.

## **12.2 Forma nabídky**

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být dle ustanovení § 107 odst. 4 Zákona současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný Dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Pokud Dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s jinými Dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, Zadavatel na základě ustanovení § 107 odst. 5 Zákona takového Dodavatele ze zadávacího řízení vyloučí.

**Nabídka bude podána písemně v elektronické podobě, v českém nebo slovenském jazyce.**

## **13. Komunikace mezi Zadavatelem a Dodavatelem**

Při komunikaci mezi Zadavatelem a Dodavatelem nesmí být narušena důvěrnost nabídek a úplnost údajů v nich obsažených. Zadavateli nesmí být umožněn přístup k obsahu nabídek před uplynutím lhůty stanovené pro jejich podání.

Podává-li nabídku více Dodavatelů společně, jsou povinni ve své nabídce uvést adresu pro doručování písemností Zadavatele. Odeslání písemnosti na tuto adresu se má za to, že ji Zadavatel odeslal všem účastníkům společné nabídky. Zadavatel má však právo odeslat písemnost i každému Dodavateli společné nabídky samostatně.

## **14. Zadávací podmínky**

Na zpracování zadávacích podmínek ve smyslu § 36 odst. 4 Zákona se nepodílely osoby odlišné od Zadavatele.

Tato Dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 Zákona.

## **15. Ostatní podmínky**

### **15.1 Práva Zadavatele**

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- zrušit zadávací řízení v souladu se Zákonem,
- ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými Dodavateli v nabídkách.



## 15.2 Přílohy

Nedílnou součástí této Dokumentace jsou přílohy:

- **Příloha č. 1** Krycí list nabídky
- **Příloha č. 2** Vzor čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani
- **Příloha č. 3** Vzor čestného prohlášení ve vztahu k pojistnému a penále na veřejné zdravotní pojištění
- **Příloha č. 4** Závazné obchodní podmínky

V Olomouci dne 28.12.2020

UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI  
rektorát  
Křižkovského 5 771 40 Olomouc

.....  
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor Univerzity Palackého v Olomouci





Příloha č. 1 Dokumentace

KRYCÍ LIST NABÍDKY			
veřejná zakázka na dodávky v nadlimitním režimu zadávaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění			
Název:	„RCPTM – Laserový skenovací konfokální mikroskop II.“		
Zadavatel			
Název:	Univerzita Palackého v Olomouci		
Sídlo:	Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc		
Osoba oprávněná jednat jménem Zadavatele:	prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.		
Dodavatel			
Název:			
Sídlo/místo podnikání:			
Tel./fax:			
E-mail:			
IČ:		DIČ:	
Osoba oprávněná jednat za Dodavatele:			
Nabídková cena v Kč			
	Cena celkem bez DPH:	Samostatně DPH:	Cena celkem včetně DPH:
CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA			
Osoba oprávněná jednat jménem či za Dodavatele			
Podpis oprávněné osoby jednat za Dodavatele	.....	razítko	
Titul, jméno, příjmení			



**Příloha č. 2 Dokumentace**

## **ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE**

### **ve vztahu k daňovému nedoplatku na spotřební daň**

Já (my) níže podepsaný(í) čestně prohlašuji(eme), že v souladu s § 74 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, nemám(e) v České republice nebo v zemi mého(svého) sídla v evidenci daní zachycen splatný nedoplatek na spotřební daň a splňuji(eme) tak tuto podmínku základní způsobilosti pro účast v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem:

**„RCPTM – Laserový skenovací konfokální mikroskop II.“**

V..... dne .....

-----  
razítko a podpis oprávněné osoby za Dodavatele



**Příloha č. 3 Dokumentace**

## **ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE**

### **ve vztahu k nedoplatku na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění**

Já (my) níže podepsaný(í) čestně prohlašuji(eme), že v souladu s § 74 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, nemám(e) v České republice nebo v zemi mého(svého) sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění a splňuji(eme) tak tuto podmínku základní způsobilosti pro účast v zadávacím řízení na veřejnou zakázku s názvem:

**„RCPTM – Laserový skenovací konfokální mikroskop II.“**

V..... dne .....

\_\_\_\_\_  
razítko a podpis oprávněné osoby za Dodavatele



## Příloha č. 4 Dokumentace

### KUPNÍ SMLOUVA

#### 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 8, 771 47 Olomouc, Česká republika  
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: **(bude doplněno před podpisem této Smlouvy)**  
tel. č. **(bude doplněno před podpisem této Smlouvy)**  
email: **(bude doplněno před podpisem této Smlouvy)**  
IČ: 61989592  
DIČ: CZ61989592  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc  
č.ú.: 19-1096330227/0100

**(dále jen „kupující“) na straně jedné**

**a**

**PRODÁVAJÍCÍ:** **(doplní Dodavatel)**  
se sídlem: **(doplní Dodavatel)**  
zápis v obchodním rejstříku: **(doplní Dodavatel)**  
statutární orgán: **(doplní Dodavatel)**  
osob oprávněná jednat  
ve věcech smluvních: **(doplní Dodavatel)**  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: **(doplní Dodavatel)**  
IČ: **(doplní Dodavatel)**  
DIČ: **(doplní Dodavatel)**  
bankovní spojení: **(doplní Dodavatel)**  
č.ú.: **(doplní Dodavatel)**

**(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: „Modernizace a upgrade VVI Nanomateriály a nanotechnologie pro ochranu životního prostředí a udržitelnou budoucnost, reg.č.: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_046/0015586, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**RCPTM – Laserový skenovací konfokální mikroskop II.**“ jako nabídka nejvhodnější.



## I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **(doplň Dodavatel)** (dále jen “zboží”) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající 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. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, 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 a dodání zákonných dokladů.
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

## II. Čas a místo dodání

1. Prodávající 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, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy nejpozději do 3 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů, Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Šlechtitelů 27, 771 46 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: **(bude doplněno před podpisem této Smlouvy)** 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 byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **(doplň Dodavatel)** Kč bez DPH, DPH ve výši **(doplň Dodavatel)**, celková cena **(doplň Dodavatel)** Kč včetně 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, 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. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
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 Kupujícím. 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, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Každou fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na každé vystavené faktuře bude vyznačeno číslo 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 kupujícím.
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.

#### 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 bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).
2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží:
  - Úvodní školení obsluhy dodávaného zboží v rozsahu minimálně 2 dnů po 8 hodinách pro minimálně 3 osoby ze strany kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy.
3. Prodávající se zavazuje provést pokročilé aplikační školení v rozsahu 3 dnů po 8 hodinách pro min. 3 osoby ze strany kupujícího. Toto aplikační školení bude zaměřeno na pokročilou obsluhu přístroje včetně zavedení a optimalizace pokročilých metod aplikačním specialistou. Toto školení bude provedeno po dohodě s uživatelem v období 6-12 měsíců od převzetí zboží, a to na základě výzvy kupujícího nejpozději do 30ti dnů.

4. 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

1. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Proávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa dodání zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 10 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. Proávající 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. Proávající se dále zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zařízení i ovládacího i vyhodnocovacího software včetně aktualizací a zaškolení a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem dodaných zařízení po celou dobu trvání záruční doby včetně veškerých potřebných náhradních dílů (bezplatný záruční servis dodaného zboží). Proávající se dále zavazuje poskytnout neomezenou a bezplatnou vzdálenou diagnostiku a servis zařízení prostřednictvím vzdáleného přístupu a připojení k přístroji. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást nabídkové ceny prodávajícího. V záruční době je prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží.

## VII. Zajištění 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. Proávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Proávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Proávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč bez DPH



za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty pro nastoupení k zaškolení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 3 této smlouvy.

5. 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.

6. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 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.

7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

## **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, podílející 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 takovou 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,





- v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
- v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu

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 nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti 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 bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. 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, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV,



případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne **(doplň Dodavatel)**

V Olomouci, dne .....

V **(doplň Dodavatel)** dne **(doplň Dodavatel)**

.....  
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor UP v Olomouci

.....  
**(doplň Dodavatel)**