



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



Univerzita Palackého  
v Olomouci

## **PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE**

**zpracovaná v rozsahu ustanovení § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“)**

**veřejná zakázka na dodávky**

Evidenční číslo veřejné zakázky: Z2025-022781

Číslo oznámení TED: 271967-2025

Datum zahájení zadávacího řízení: 25.04.2025

Datum zveřejnění zadávacího řízení: 28.04.2025

Název veřejné zakázky:

**„PŘF/UPOL - Mikroskopický systém pro multi-škálové snímání“**

**ZADAVATEL:** **Univerzita Palackého v Olomouci**  
zastoupená osobou oprávněnou jednat jménem Zadavatele:  
doc JUDr. Michaelem Kohajdou Ph.D., rektorem UP v Olomouci  
se sídlem: Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc  
IČO: 619 89 592

(dále jen „Zadavatel“)

**§ 217 odst. 2 písm. a) Zákona**  
**označení zadavatele, předmět veřejné zakázky a cena sjednaná ve smlouvě na veřejnou zakázku**

### **OZNAČENÍ ZADAVATELE**

**Univerzita Palackého v Olomouci**  
zastoupená osobou oprávněnou jednat jménem Zadavatele:  
doc JUDr. Michaelem Kohajdou Ph.D., rektorem UP v Olomouci  
se sídlem: Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc „  
IČO: 619 89 592

**PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

Předmětem zakázky je dodávka mikroskopického systému pro multi-škálové snímání. Toto zařízení musí umožňovat multi-škálové snímání a zobrazování jak fixovaných, tak i živých biologických vzorků, v rozsahu od super-rozlišení prostřednictvím metod expanzní mikroskopie, přes subcelulární, celulární, pletivovou/tkáňovou a orgánovou úroveň až po celý organismus. Mikroskop musí umožnit kombinaci pozorování fixovaných vzorků s vysokým rozlišením v 3-D módu, a rovněž také dlouhodobé environmentální (tedy minimálně destruktivní) snímání živých a intaktních malých i objemnějších biologických vzorků, jako jsou bakterie, houby, kvasinky, suspenzní kultury, pletivové a tkáňové kultury mechorostů, rostlin, živočichů a lidí, celé juvenilní rostliny, raná stadia vývoje živočichů, živočišné a lidské sférozomy a organoidy. 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 Dokumentace

**KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

| Název                                                          | CPV        |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel) | 38000000-5 |
| Fluorescentní mikroskopy                                       | 38515200-0 |
| Různé součástí mikroskopu                                      | 38519000-6 |

**CENA SJEDNANÁ VE SMLOUVĚ**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Cena celkem bez DPH | <b>24.779.000,00 Kč</b> |
| DPH 21%             | 5.203.590,00 Kč         |
| Cena včetně DPH     | 29.982.590,00 Kč        |

**§ 217 odst. 2 písm. b) Zákona**  
použitý druh zadávacího řízení

Veřejná zakázka v nadlimitním režimu zadávaná v otevřeném řízení dle § 56 Zákona.

**§ 217 odst. 2 písm. c) Zákona**  
označení účastníků zadávacího řízení a uvedení jejich nabídkových cen

| Poř. č. | Dodavatel                                                                                                                                              | Datum a čas<br>doručení nabídky | Nabídková cena<br>v Kč bez DPH |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 1.      | <b>Carl Zeiss spol. s r.o.</b><br>Radlická 3201/14<br>15000 Praha 5 - Smíchov<br>IČO: 49356691<br>Právní forma: 112 - společnost s<br>ručením omezeným | 23.05.2025<br>14:29:43          | 24.779.000,00                  |

**§ 217 odst. 2 písm. d) Zákona  
označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich vyloučení**

Zadavatel nevyloučil žádného účastníka zadávacího řízení.

**§ 217 odst. 2 písm. e) Zákona  
označení dodavatelů, s nimiž byla uzavřena smlouva, včetně odůvodnění jejich výběru**

Obchodní jméno dodavatele:  
**Carl Zeiss spol. s r.o.**

Sídlo / adresa:  
Radlická 3201/14  
15000 Praha 5 - Smíchov

IČO: 49356691

DIČ: CZ49356691

Kupní smlouva s vybraným dodavatelem byla v souladu se zadávacími podmínkami uzavřena dne 08.07.2025.

**ODŮVODNĚNÍ VÝBĚRU DODAVATELE:**

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

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

|   | Kritérium hodnocení                      | Váha v % |
|---|------------------------------------------|----------|
| 1 | Výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH | 80 %     |
| 2 | Technická úroveň                         | 20 %     |

**Způsob hodnocení:****Kritérium č. 1 Výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH**

V tomto kritériu se vyhodnotila výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH stanovené v souladu s podmínkami této Dokumentace, a to směrem od nejnižší hodnoty k nejvyšší hodnotě.

**Počet bodů = (výše nejnižší celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH / výše hodnocené celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH) \* 100**

Takto získaný počet bodů bude vynásoben koeficientem 0,8 a následně matematicky zaokrouhlen na dvě desetinná místa. V tomto dílčím hodnotícím kritériu tak lze získat nejvýše 80 bodů v celkovém hodnocení.

**Kritérium č. 2 Technická úroveň**

Zadavatel v tomto kritériu hodnotil Dodavatelem nabízené hodnoty jednotlivých technických parametrů ve srovnání s níže stanovenými hodnotami požadovanými Zadavatelem.

U každého hodnoceného parametru je uvedeno jeho bodové ohodnocení dle váhy, kterou Zadavatel tomuto technickému parametru přikládá. Jednotlivé technické parametry jsou subkritérii tohoto dílčího hodnotícího kritéria. Hodnocení bude provedeno následující bodovací metodou:

- u technických parametrů, jejichž hodnota je vyjádřena pouze *splněno – nesplněno* (ano - ne), platí, že **splněno (ano) = plný počet bodů**, **nesplněno (ne) = 0 bodů**

**Dodavatel byl povinen ve své nabídce uvést údaje, které měli být hodnoceny, pokud je neuvedl, nebyly mu přiděleny v daném hodnotícím subkritériu žádné body.**

**Subkritéria pro hodnocení v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 2:**

| Subkritérium | Technický parametr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Max. hodnotitelná hodnota | Maximální bodové ohodnocení |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| S1           | Nutnost nezávislého nastavování osvětlení pomocí softvérových funkcí pro oba osvětlovací objektivы z každé strany tak, aby docházelo k spojování snímaného obrazu ve stejné rovině ostrosti. K dosažení nejvyšší kvality výstupů bude jako přínos posuzován fakt, zda bude tato softvérová funkce doplněna možností fokusace světelného paprsku do optické roviny, aby jeho nejtenčí část směřovala do roviny ostrosti snímacího objektivu                                                              | ANO/NE                    | 10/0                        |
| S2           | Součástí dodávky musí být osvětlovací objektivы s hodnotami zvětšení a numerické apertury 5x/0.1 NA a 10x/0.2 NA, jak je stanoveno v bodě 2.2n této zadávací dokumentace. Jako technické kritérium důležité pro kvalitnější výstupy bude posuzováno, zda každý osvětlovací objektiv bude vybaven nastavitelným korekčním kroužkem pro možnost jemného zaostření osvětlujícího paprsku do detekční roviny, což dovolí dosáhnout co nejhomogennější osvětlovací roviny napříč celým snímaným zorným polem | ANO/NE                    | 10/0                        |

V případě, že Dodavatel uvedl hodnotu příslušného tech. parametru pro hodnocení nižší, než je maximální hodnotitelná hodnota stanovená Zadavatelem v příslušném subkritériu, bude mu i přes tuto skutečnost v rámci hodnocení jeho nabídky v příslušném subkritériu hodnocena Zadavatelem stanovená maximální hodnotitelná hodnota stanovená Zadavatelem v příslušném subkritériu.

Každá hodnocená nabídka získá v tomto kritériu bodovou hodnotu, která bude určena na základě níže uvedeného vzorce:

**Počet bodů = S1 + S2**

V tomto dílčím hodnotícím kritériu tak lze získat nejvýše 20 bodů v celkovém hodnocení.

**Celkové hodnocení je součtem bodových hodnocení dílčích hodnotících kritérií. 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.**

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

Komise dle ust. § 122 odst. 2 Zákona **neprováděla hodnocení nabídek**, neboť v zadávacím řízení je jediný účastník.

Komise konstatuje, že nabídková cena dodavatele je v místě a čase obvyklá a nižší než předpokládaná hodnota veřejné zakázky.

**Výsledek hodnocení nabídek:**

| Pořadí | DODAVATEL                                                                                                                                           | Nabídková cena<br>v Kč bez DPH |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.     | <b>Carl Zeiss spol. s r.o.</b><br>Radlická 3201/14<br>15000 Praha 5 - Smíchov<br>IČO: 49356691<br>Právní forma: 112 - společnost s ručením omezeným | <b>24.779.000,00</b>           |

**Nabídka vybraného dodavatele splňuje veškeré požadavky Zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách.**

- Nabídková cena 24.779.000,00 Kč bez DPH, tj. 29.982.590,00 Kč včetně DPH

**§ 217 odst. 2 písm. f) Zákona  
označení poddodavatelů dodavatele, jsou-li známi**

Zadavateli není znám žádný poddodavatel vybraného dodavatele.

**§ 217 odst. 2 písm. g) Zákona  
odůvodnění použití jednacího řízení s uveřejněním nebo řízení se soutěžním dialogem**

Jednací řízení s uveřejněním nebylo použito, soutěžní dialog nebyl použit.

**§ 217 odst. 2 písm. h) Zákona  
odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění**

Jednací řízení bez uveřejnění nebylo použito.

**§ 217 odst. 2 písm. i) Zákona**  
**odůvodnění použití zjednodušeného režimu**

Zjednodušený režim nebyl použit.

**§ 217 odst. 2 písm. j) Zákona**  
**odůvodnění zrušení zadávacího řízení nebo nezavedení dynamického nákupního systému**

Zadávací řízení nebylo zrušeno.

**§ 217 odst. 2 písm. k) Zákona**  
**odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků**

Nabídky bylo umožněno podat pouze elektronicky.

**§ 217 odst. 2 písm. l) Zákona**  
**soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů, a následně přijatých opatření, byl-li střet zájmů zjištěn**

Nebyly zjištěny žádné osoby se střetem zájmů.

**§ 217 odst. 2 písm. m) Zákona**  
**odůvodnění nerozdělení nadlimitní veřejné zakázky na části**

Veřejná zakázka není dělena na části, neboť předmět veřejné zakázky tvoří jeden kompaktní celek, který není možné technicky ani funkčně rozdělit. Zařízení, které je předmětem veřejné zakázky, tvoří ucelený systém zahrnující přístrojové součásti a příslušenství, což vyžaduje vysoký stupeň hardwarové i softwarové provázanosti a kompatibility pro dosažení požadované funkčnosti a výkonu zařízení.

Pořizovaný mikroskopický systém umožňuje multi-škálové snímání a zobrazování jak fixovaných, tak i živých biologických vzorků, v rozsahu od super-rozlišení prostřednictvím metod expanzní mikroskopie, přes subcelulární, celulární, pletivovou/tkáňovou a orgánovou úroveň až po celý organismus.

Konfigurace systému je nezbytná pro zajištění homogenní a ostře definované osvětlovací roviny při metodě single plane illumination, která je klíčová pro kvalitní snímání ve fluorescenční mikroskopii objemných biologických vzorků. Požadavek na dvě sady optiky vychází z potřeby použití různých úhlů osvětlení a optimalizace pro různé velikosti a optické vlastnosti vzorku.

Výzkumné aplikace v oblasti vývojové biologie, rostlinné fyziologie a mikrobiologie vyžadují práci s širokou škálou biologických vzorků – od živých buněk a orgánových kultur až po fixované celé organismy nebo jejich části. Různé typy snímacích komůrek jsou nezbytné pro zachování kvality obrazu v různých fyzikálně-chemických podmínkách (vodní vs. organická



média, různé indexy lomu) a pro práci s objekty různých rozměrů. Požadavek na tzv. Mesoscale Imaging je odůvodněn potřebou zachytit prostorové struktury ve větších objemech (v rozsahu mm až cm), což je klíčové např. při zobrazování vývoje rostlin, zvířecích embryí či organoidů. Využití široké škály různých zobrazovacích kombinací bude nevyhnutelné k efektivnímu snímání různých typů preparátů, což je nutným předpokladem k plnému využití pořizovaného zařízení ve výuce celé řady různých předmětů z vícero studijních programů.

**§ 217 odst. 2 písm. n) Zákona**  
**odůvodnění stanovení požadavku na prokázání obratu v případě postupu podle § 78 odst. 3 Zákona**

Zadavatel nepostupoval podle § 78 odst. 3 Zákona.

V Olomouci dne

21. 07. 2025

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

doc. JUDr. Michael Kohajda, Ph.D.  
rektor UP v Olomouci

*Handwritten signatures*