



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

podle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění  
(dále jen „ZVZ“)  
k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky  
zadávané v otevřeném řízení  
s názvem

„Konfokální laserový skenovací mikroskop s dvoufotonovou  
excitací“

Č.j.: FGÚ-15/15/46.10.0



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



**FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR**

## 1. Údaje o zadavateli

Zadavatel ve smyslu ZVZ:

Název zadavatele: **Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.**  
Sídlo zadavatele: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4  
IČ: 67985823  
DIČ: CZ67985823  
Právní forma: veřejná výzkumná instituce  
Osoba oprávněná jednat: RNDr. Lucie Kubínová, CSc., ředitelka

Korespondenční adresa: Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.  
Vídeňská 1083  
142 20 Praha 4

Kontaktní osoba: Ing. Kristýna Knězů  
e-mail: kristyna.knezu@fgu.cas.cz  
telefon: +420 241 062 727  
fax: +420 244 472 269

Provedením zadávacího řízení byl pověřen **Mgr. Tomáš Kaplan, advokát** advokátní kanceláře Kaplan & Nohejl, se sídlem Římská 104/14, 120 00 Praha 2, č. osvědčení ČAK 09160.

Kontaktní osoba: Mgr. Helena Hejsková, advokát  
e-mail: helena.hejskova@akkn.cz  
telefon: +420 277 779 031  
fax: +420 277 779 030  
adresa: Římská 104/14, 120 00 Praha 2

## 2. Údaje o zadávací dokumentaci

### 2.1 Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci (s výjimkou formálních požadavků na nabídku) či změny obchodních podmínek budou považovány za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

Je-li v této zadávací dokumentaci či přílohách zadávací dokumentace definován konkrétní výrobek, má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem srovnatelných nebo lepších parametrů. Parametry pro srovnání se rozumí zejména parametry výkonnostní a funkční. Uchazeč však musí doložit a prokázat, že jím navržené parametry jsou stejné nebo lepší než parametry definované.

V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na jednotlivé obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, umožňuje zadavatel použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení (ust. § 44 odst. 11 ZVZ). Musí se jednat o rovnocennou odchylku v požadované úrovni z hlediska kvality, bezpečnosti a použitelnosti. V nabídce musí na tuto skutečnost uchazeč upozornit a prokázat, že jím navržené výrobky nebo dodávky jsou stejné nebo lepší.

## 2.2 Součásti zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří tyto části:

- 1) Textová část zadávací dokumentace (v tištěné podobě)
- 2) Tabulka „Krycí list nabídky“ (v elektronické podobě)
- 3) Obchodní podmínky v podobě smlouvy - návrh kupní smlouvy (v elektronické podobě)
- 4) Tabulka „Výše nabídkové ceny“ (v elektronické podobě)
- 5) Tabulka „Technická úroveň a funkční vlastnosti“ (v elektronické podobě)

## 2.3 Dodatečné informace k zadávacím podmínkám, prohlídka místa plnění, plnění prostřednictvím subdodavatele

2.3.1. Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné **informace k zadávacím podmínkám** na základě písemné žádosti (e-mailem, poštou, kurýrní službou, osobním doručením nebo prostřednictvím datové schránky). Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Písemná žádost o poskytnutí dodatečných informací k zadávacím podmínkám se podává v českém jazyce na adrese osoby pověřené provedením zadávacího řízení dle článku 1. této zadávací dokumentace.

Zadavatel odešle dodatečné informace k zadávacím podmínkám, případně související dokumenty, nejpozději do 4 pracovních dnů po doručení žádosti o poskytnutí dodatečných informací. Přesné znění žádosti o dodatečné informace a vlastní dodatečné informace odešle zadavatel současně všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta. Zadavatel vždy uveřejní dodatečné informace včetně přesného znění žádosti stejným způsobem, jakým uveřejnil textovou část zadávací dokumentace nebo kvalifikační dokumentaci.

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám a veškerá další sdělení vztahující se k zadávacímu řízení budou dodavatelům zasílány písemně (e-mailem, poštou nebo kurýrní službou) na kontaktní adresy, které budou uvedeny v obchodním rejstříku ke dni poskytnutí informace nebo v jiné veřejně přístupné evidenci. Pokud zájemce požaduje kontakty pro zasílání korespondence v průběhu zadávacího řízení změnit, musí změnu dohodnout písemně nebo telefonicky s osobou pověřenou provedením zadávacího řízení dle článku 1. této zadávací dokumentace.

2.3.2. S ohledem na předmět plnění dle této veřejné zakázky **nebude** zadavatelem **umožněna prohlídka místa plnění veřejné zakázky.**

2.3.3. Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce **specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům**, a aby uvedl identifikační údaje každého subdodavatele.

## 2.4 Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- dodatečně upravit zadávací podmínky veřejné zakázky dle § 40 odst. 3 ZVZ;
- na upřesnění podmínek návrhu smlouvy v těch jejích částech – po vzájemné dohodě s uchazečem, které nemají vliv na změnu zadávacích podmínek zakázky (v intencích § 82 odst. 7 ZVZ);
- před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit informace a údaje deklarované uchazečem v nabídce;
- nevracet uchazečům podané nabídky,
- neposkytovat náhradu nákladů, které uchazeč vynaloží na účast v zadávacím řízení na veřejnou zakázku.

Zadavatel dále uvádí, že v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, se vybraný uchazeč stane osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu tohoto zákona.

## 3. Charakteristika veřejné zakázky

### 3.1 Název veřejné zakázky

„Konfokální laserový skenovací mikroskop s dvoufotonovou excitací“

### 3.2 Údaje o uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení

Oznámení předběžných informací bylo uveřejněno pod evidenčním číslem zakázky 483095 ve Věstníku veřejné zakázky.

Oznámení o zahájení zadávacího řízení (oznámení o zakázce) bylo uveřejněno ve Věstníku veřejných zakázek.

### 3.3 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je sídlo zadavatele - Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4.

### 3.4 Doba plnění veřejné zakázky

Zahájení plnění veřejné zakázky předpokládá zadavatel od podpisu kupní smlouvy.

Zadavatel požaduje dodání předmětu veřejné zakázky do 120 dnů ode dne podpisu smlouvy, včetně instalace zařízení a připojení a nastavení se stávajícím přístrojem zadavatele a včetně zaškolení pracovníků zadavatele (obsluhy přístroje). Zadavatel dále požaduje poskytování záručního servisu po celou dobu běhu záruční doby.

### 3.5 Klasifikace předmětu veřejné zakázky a předpokládaná hodnota

V souladu s ustanovením § 47 ZVZ zadavatel níže specifikuje předmět veřejné zakázky:

Zkrácený kód	Název	Celý kód
38510000	Mikroskopy	38510000-3
38636000	Speciální optické nástroje	38636000-2



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je **14.000.000,- Kč bez DPH.**

### **3.6 Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka, instalace, připojení (a nastavení se stávajícím přístrojem) nového a dosud nepoužívaného konfokálního laserového skenovacího mikroskopu s dvoufotonovou excitací (dále jen „**předmět plnění**“).

#### **Základní charakteristika:**

Laserový skenovací konfokální mikroskop (LSKM) s vysokou rychlostí skenování určený pro snímání s použitím 405nm laseru, flexibilního zdroje excitace – pulsního laseru vhodného pro FLIM měření s excitací ve VIS oblasti, Ar laseru vhodného pro FRAP experimenty a s možností připojení stávajícího IR pulsního laseru Chameleon Ultra od firmy Coherent Inc. (CA), Serial: GDP.1118043.9499 (made 02-11-2006). Objektivy optimalizované pro snímání ve spektrálních oblastech UV-VIS-IR. Dále bude systém vybaven ultra přesným, plně motorizovaným stolcem pro uchycení vzorků. Systém LSKM bude schopen automatizovaného snímání signálu v několika spektrálních kanálech s vysokou kvantovou účinností. Systém bude využívat techniky jednofotonové (1P), dvoufotonové (2P) excitace (včetně SHG snímání), wide-field (WF) mikroskopie, z- a časových sérií, a to v různých místech preparátu (včetně opakovaného snímání s automatizovaným, cyklickým návratem stolku do stejných míst preparátu, t.j. „*multi-location z-stack and time lapses with mechanical table movement*“). Dále k systému bude připojen stávající FLIM modul Simple-Tau-150-D1 (DCC-100, SPC-150 TCSPC, PMC-100-1, bh – Becker und Hickl, Berlin) pro možnost detekce na NDD portu pomocí stávajícího dedikovaného notebooku se synchronizací s IR pulsním laserem Chameleon Ultra SN9499 a skenerem konfokálního mikroskopu. Všechny optické prvky musí být přizpůsobené snímání fluorescence při excitaci ve spektrální oblasti od 405 nm do 1300 nm.

#### **Mechanická část mikroskopu:**

- Plně automatizovaný invertovaný stativ.
- Plně automatizovaný kondenzor pro změnu kontrastních metod; možnost změny polní clony, aperturní clony a intenzity osvětlení při změně kontrastní metody, řízení fluorescence.
- Skenovací motorizovaný stolec s ultra přesným pohybem v rovině xy a minimální délkou posuvu. Ovládání skenovacího motorizovaného stolku je plně integrované do softwaru řízení konfokálního mikroskopu a umožňuje automatizované snímání obrazů, které přesahují zorné pole objektivu. Tyto obrazy je následně možno spojit do tzv. mozaiky. Dále skenovací motorizovaný stolec umožňuje automatizované snímání časových sérií ve více místech, a to s opakovatelným mechanickým pohybem stolku, tj. time-lapse pro více lokací, jejichž vzdálenost mezi sebou přesahuje zorné pole objektivu. Musí být možné ovládat jak skenovací



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

motorizovaný stolek, tak i jednotku ostření pomocí kontrolního modulu odděleného od stativu mikroskopu.

- Rozpětí posuvu skenovacího motorizovaného stolku:  $x \geq 120$  mm,  $y \geq 80$  mm,  $z \geq 100$   $\mu$ m.
- Rychlost posuvu skenovacího motorizovaného stolku minimálně 10 mm/s.
- Minimální krok posuvu v xy je 0,1  $\mu$ m, opakovatelnost nižší než 2  $\mu$ m.
- Minimální krok posuvu objektivu (ze stativu mikroskopu) v ose z je alespoň 0,05  $\mu$ m, opakovatelnost nižší než 2  $\mu$ m.
- **Software** pro ovládání posuvu ve směrech x, y, z a s nastavením časových sérií. Možnost snímat mozaiky pokrývající celé rozpětí posuvu skenovacího motorizovaného stolku. Možnost opakovaného pohybu do více pozic ve vzorku ve směrech x, y, z, a to při použití 1P laserů pro konfokální snímání, IR pulsního laseru pro multifotonové snímání a automatizovaného snímání WF pomocí připojitelné kamery. Software musí umožňovat automatizované snímání s použitím různých excitačních vlnových délek, a to ve více spektrálních kanálech současně i při sekvenčním měření.
- Inzertní vložka pro posuv v ose z s minimálním krokem posuvu 20 nm.
- Inzertní vložky pro klasická podložní sklíčka, Petriho misky a vícejamkové destičky nebo univerzální destičky, s automatickou kontrolou polohy ve směrech x, y, z.
- Hardwarová kompenzace axiálního posuvu pro vyhledávání rozhraní sklo-vzorek („hardwarový“ autofokus) a kompenzace typu „definite focus system“ nebo „adaptive focus control“ nebo analogický systém, navíc s možností „softwarového“ autofokusu.
- Možnost volby mezi plně automatizovaným ovládáním a manuálním ovládáním mikroskopu. Možnost nastavení ovládání posuvu pro různé délky kroku, např. hrubý, jemný.
- Zdroj osvětlení pro pozorování v režimu procházejícího světla tzv. BrightField s výkonem minimálně 100 W, nebo LED dioda s odpovídajícím výkonem.
- Motorizovaný karusel fluorescenčních filtrů s minimálním počtem 6 pozic. Tento karusel bude ovladatelný přes software konfokálního mikroskopu, a také přes ovládací prvky na stativu mikroskopu.
- Sady fluorescenčních filtrů (filtr-kostky) pro pozorování fluorescenčně obarvených vzorků pro DAPI-Hoechst33342, FITC-GFP, Cy3 a propidium jodid.
- Filtr blok pro přesměrování světla (signálu) na NDD detektory, popřípadě jiné řešení pro získání obrázků s použitím IR pulsního laseru pomocí bočních NDD detektorů.
- Externí zdroj fluorescence s metalhalidovou lampou s životností minimálně 1500 hodin a s výkonem 120 W nebo LED zdroj s odpovídajícím výkonem pro minimálně 4 nejpoužívanější vlnové délky při excitaci DAPI, GFP, Cy3 a Cy5. Externí zdroj fluorescence bude vybaven regulací a řízením intenzity a napojený na stativ

mikroskopu pomocí optického vlákna (např. "liquid light guide") s délkou minimálně 1,5 m.

- Autonomní informační display statusu mikroskopu pro sledování aktuálního nastavení a ostatních parametrů mikroskopu.
- Výstupní port s možností připojení kamery pro WF snímání. Ovládání kamery přes software s možností snímání z-série v několika barevných kanálech s automatickým přeladěním mezi jednotlivými kanály.
- Motorizovaný objektivový revolver s minimálním počtem 6 portů.

**Objektivy přizpůsobené pro konfokální mikroskopii s velkou pracovní vzdáleností a s korekcí barevné a planární aberace a korekcí na infračervené a UV světlo:**

- Plan Fluor (nebo podobný) 5x bez imerze NA  $\geq 0,15$ , pracovní vzdálenost (wd)  $\geq 10$  mm.
- Plan APO nebo Plan Fluor 10x bez imerze, NA  $\geq 0,25$ , wd  $> 2$  mm;
- PLAN APO 20-25x multi-imerze (preferováno, ale může být vodní), NA  $\geq 0,7$ , wd  $\geq 0,21$  mm, s korekcí na krycí sklo, přizpůsobený pro konfokální mikroskopii a DIC.
- PLAN APO 60-63x vodní, NA  $\geq 1,2$ , wd  $\geq 0,22$  mm, s korekcí na krycí sklo, přizpůsobený pro konfokální mikroskopii a DIC.
- PLAN APO 60-63x oil, NA  $\geq 1,4$ , wd  $\geq 0,14$  mm, s korekcí na krycí sklo, přizpůsobený pro konfokální mikroskopii a DIC.
- Imerzní olej (alespoň 10 ml) s nízkou autofluorescencí při použití s imerzními objektivy.
- Imerzní medium (alespoň 10 ml) s nízkou autofluorescencí a s identickým indexem lomu pro použití s objektivy s vodní imerzí.
- Filtry na DIC pro 3 výše uvedené objektivy se zvětšením 20-25x a vyšším umožňující současné snímání konfokálních obrázků ve fluorescenci a BF obrázků v procházejícím světle, popř. DIC obrázků pomocí detektoru transmisního světla.

**Lasery**

- Laser 405 nm s výkonem alespoň 30 mW.
- Laditelný pulsní laser v rozsahu viditelného spektra minimálně od 490 nm do 640 nm.
- Ar laser s výkonem alespoň 25 mW minimálně pro následující vlnové délky: 458 nm, 488 nm, 514 nm.
- Navázání všech laserů do jednotné optické cesty včetně možnosti ovládání a automatického přepínání všech laserů současně nebo sekvenčně.
- Všechny potřebné optické, elektro-optické a elektronické prvky pro napojení stávajícího IR pulsního laseru Chameleon Ultra. Možnost ovládání nastavení vlnové délky a intenzity přes ovládací software konfokálního mikroskopu. Možnost



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

volby automatického přeladování vlnových délek a intenzit IR laseru, které umožní sekvenční snímání pro různé vlnové délky bez nutnosti zásahu operátora.

Všechny lasery (včetně laditelných pulsních VIS a IR laserů) budou plně ovladatelné softwarem konfokálního mikroskopu (včetně přeladování, ovládání intenzity jednotlivých vlnových délek), a to i pro sekvenční snímání.

### Konfokální skenovací hlava

- Rychlost skenování vzorků s rychlostí minimálně 5 fps při rozlišení 512x512 px při jednosměrném snímání a to pro všechny spektrální kanály současně.
- Zorné pole (FOV) minimálně 20 mm.
- Možnost přiblížení, funkce „zoom“, v rozsahu alespoň 0,75x – 40x.
- Maximální formát (počet pixelu) obrazu v jednom zorném poli (tj. bez použití snímání mozaiky a bez fyzického posunu stolku s preparátem) alespoň 6000 x 6000 pixelů.
- Možnost průměrování snímání, jak po řádcích, tak po obrazech („line averaging“, „frame averaging“).
- Možnost rotace obrázku při snímání minimálně o 200°.
- Možnost snímání sérií s automatickou kompenzací detekovaných intenzit na detektoru.
- Skenovací módy xy, xyz, xyt, xyzt, xz, xzt a spektrální skeny pro zjištění aktuální odezvy vzorku na excitační vlnovou délku přes celé možné emisní spektrum v kombinaci s prostorovým a časovým snímáním.
- Možnost skenování označených oblastí zájmu (Region of Interest - ROI) v zorném poli s použitím IR pulsního laseru (s rychlým zapínáním IR laseru pro skenování pouze vybrané oblasti zájmu) tak, aby to umožňovalo FRAP experimenty s použitím IR pulsního laseru pro fotovybělení.

### Detektory

#### Interní detektory (descanned detectors)

Minimálně 4 (čtyři) spektrální detektory nebo kanály, z toho minimálně dva vysoce citlivé spektrální konfokální detektory nebo kanály s vysokým dynamickým rozsahem, které umožní šetrnější excitační přístup ke vzorkům, tj. minimalizaci fototoxicity. Tyto dva detektory musí disponovat vysokou kvantovou účinností (QE), minimálně 45 % při 500 nm. Dále bude systém vybaven minimálně dvěma detektory s QE minimálně 20 % při 500 nm. Spektrální detektory musí být použitelné v oblasti detekce od 400 nm až do 720 nm. Spektrální detektory musí být použitelné současně a musí umožňovat pružné nastavení vlnových délek v detekční oblasti.

#### Externí detektory (non-descanned detectors)

- Non-descanned transmisní detektory:





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AVČR

- Detektor(y) procházejícího světla pro současné snímání konfokálních obrázků ve fluorescenci pomocí interních detektorů (descanned detectors) a v BrightField (BF) nebo v interferenčním kontrastu (DIC): minimálně jeden transmisní detektor s QE  $\geq 20\%$  při 500 nm. Možnost umístění alespoň dvou spektrálních filtrů do optické dráhy, např. „bandpass“ filtru společně se „shortpass“ filtrem.
- **Non-descanned zpětné detektory:**
- Minimálně dva vysoce citlivé detektory s QE  $\geq 45\%$  při 500 nm.
- Minimálně dva filtr bloky pro simultánní detekci ve dvou spektrálních kanálech, např. níže uvedené kombinace: (GFP nebo FITC) / (Cy3 nebo TRITC), CFP / YFP, Cy3 / Cy5.
- Prázdný filtr blok do modulu zpětných detektorů pro možnost doplnění vlastní kombinací filtrů.
- „Shortpass“ filtr v rozmezí SP670-690

#### Inkubace

Inkubátor s možností ovládní teploty, koncentrace CO<sub>2</sub> a O<sub>2</sub> (hypoxie) a zvlhčovačem. Inkubátor musí být kompatibilní s dodávaným mikroskopem.

#### Kontrolní počítač:

Vysoce výkonný počítač s předinstalovaným operačním systémem (64bit) s grafickým rozhraním a komunikačním jazykem angličtinou, kompatibilním s dodávaným řídicím software (viz. níže), výkonný vícejádrový processor  $\geq 8500$  bodů dle benchmark testu (<https://www.cpubenchmark.net/>), RAM  $\geq 16$  GB specifikace DDR3 s možností rozšíření, grafická karta s výkonem  $\geq 2500$  bodů dle benchmark testu (<http://www.videocardbenchmark.net/>), 1x pevný disk SSD  $\geq 128$ GB SATA,  $\geq 1$ x mechanický pevný disk HDD  $\geq 2$  TB SATA, Optická mechanika DVD RW, síťová karta - ethernet,  $\geq 4$ x USB 2.0 porty,  $\geq 3$  USB 3.0 porty,  $\geq 2$ x IEEE 1394 Firewire, klávesnice a myš.

LCD Obrazovka  $\geq 30$ “ bez „horkých“ nebo „mrtvých“ pixelů

#### Software a moduly

- Řídicí software musí umožňovat:
    - i) ovládní motorizovaného stativu, kondensoru, karuselu filtr bloku, přepínatelných a bezpečnostních clon
    - ii) automatizované snímání
  - Softwarové moduly pro multidimenzionální snímání, maximální projekci, kolokalizaci, 3D zobrazování, FRAP (včetně možnosti vypalování (fotovybělení) IR pulsním laserem pomocí aplikace zoomu na ROI pro vypalování), FRET, a to s použitím libovolných laserů (včetně IR pulsního laseru) a jejich kombinací.
- Součástí dodávky bude pasivní antivibrační stůl o velikosti (700-800) mm x (800-1000) mm.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

- Součástí předmětu plnění bude možnost bezplatného stažení a instalace upgradů software užitého v systému.
- Součástí předmětu plnění je instalace mikroskopu, jeho nastavení, připojení ke stávajícímu přístroji zadavatele (níže specifikovanému) a synchronizace nastavení stávajícího přístroje zadavatele s předmětem plnění. Dodavatel odpovídá za plnou funkčnost předmětu plnění spolu s napojením na stávající přístroj zadavatele.
- Instalace zahrnuje dopravu, instalaci na místě určeném zadavatelem, navázání všech prvků, modulů a součástí (včetně mechanických, optických a elektronických), jejich propojení, synchronizaci nezbytně nutnou pro funkčnost celého systému (včetně IR pulsního laseru Chameleon Ultra SN9499), plné seřízení všech optických a elektronických prvků celého systému (včetně celé optické dráhy IR pulsního laseru Chameleon Ultra), testování plně funkčního systému společně se zástupcem(-i) zadavatele a předání zadavateli plně funkčního systému bez jakýchkoli omezení.
- Součástí dodávky bude zaškolení obsluhy mikroskopu (pracovníků zadavatele) v termínu uvedeném ve smlouvě a zaškolení širšího okruhu pracovníků zadavatele (prezentace) přístroje v termínu dle dohody se zadavatelem. V rámci zaškolení obsluhy mikroskopu je dodavatel povinen dbát zejména bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a poučit pracovníky zadavatele o rizicích práce s přístrojem, neboť se jedná o laser 4. kategorie.

Uchazeč poskytne zadavateli záruku za jakost v délce 2 roky. Poskytnutí záruky za jakost bude sjednáno v kupní smlouvě.

#### Specifikace stávajícího přístroje zadavatele, na nějž bude napojen předmět plnění:

Zadavatel vlastní plně funkční IR pulsní laser Chameleon Ultra od firmy Coherent Inc. (CA), Serial: GDP.1118043.9499 (made 02-11-2006).

#### 4. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny a platební podmínky

##### 4.1. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Celková nabídková cena bude v nabídce stanovena jako nejvýše přípustná částka za plnění veřejné zakázky, včetně všech poplatků, nákladů na balné, dopravu a skladné, instalaci a zaškolení a veškerých dalších nákladů s plněním veřejné zakázky souvisejících. V nabídkové ceně musí být zahrnuty veškeré náklady spojené s plněním veřejné zakázky, a to i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů až do doby ukončení plnění předmětu veřejné zakázky a musí být vztažena k předpokládané době plnění.

Zadavatel požaduje, aby uchazeči v nabídce, konkrétně v tabulce „Výše nabídkové ceny“ a Krycím listě nabídky, stanovili celkovou cenu.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

Veškeré ceny budou uvedeny v českých korunách ve skladbě bez DPH, výše DPH a cena vč. DPH. DPH bude vyčíslena v zákonné výši ke dni podání nabídky. Uchazeči z Evropské unie a třetích zemí musí vyjádřit cenu vč. DPH, a to i v případě, že sami DPH neodvádí, protože musí vzít v úvahu platnou daňovou legislativu v ČR.

#### **4.2. Podmínky, při nichž je možné překročit výši nabídkové ceny**

Zadavatel definuje následující podmínky, při jejichž splnění je možné překročit výši nabídkové ceny: pokud v průběhu plnění dojde ke zvýšení sazeb DPH.

#### **4.3. Platební podmínky**

Podrobná specifikace platebních podmínek je uvedena v návrhu kupní smlouvy, který tvoří přílohu této zadávací dokumentace.

### **5. Obchodní podmínky**

Zadavatel stanovil obchodní podmínky pro realizaci veřejné zakázky formou textu návrhu kupní smlouvy. Text kupní smlouvy je součástí zadávací dokumentace v elektronické podobě. Uchazeč vyplní v textu smlouvy údaje, které jsou určeny k vyplnění (jsou označeny nevyplněnými a zvýrazněnými místy v kupní smlouvě).

Kupní smlouva musí být podepsána dodavatelem nebo jeho statutárním orgánem, případně osobou oprávněnou jednat (a podepisovat) za dodavatele.

Pokud podává nabídku více dodavatelů společně, musí být v záhlaví smlouvy uvedeni všichni dodavatelé, kteří podávají společnou nabídku a smlouva musí být podepsána všemi dodavateli, případně oprávněnou osobou všech dodavatelů, kteří podávají společnou nabídku, v souladu se způsobem zastupování právnické či fyzické osoby.

Nepodepsaná smlouva je nepodepsanou nabídkou ve smyslu ZVZ a je proto právně neúčinná. Nabídka, která bude obsahovat nepodepsanou smlouvu, bude ze soutěže vyřazena a uchazeč vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek.

### **6. Kvalifikace uchazečů**

Uchazeč je povinen splnit a prokázat kvalifikaci v souladu s ustanovením § 50, § 51 a § 52 ZVZ v rozsahu dále stanoveném zadavatelem. Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek.

#### **6.1 Základní kvalifikační předpoklady (§ 50 odst. 1 písm. a) a § 53 ZVZ)**

Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

zahazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) ZVZ požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.



## 6.2 Profesionální kvalifikační předpoklady (§ 50 odst. 1 písm. b) a § 54 ZVZ)

Profesionální kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel, který disponuje:

- a) **výpisem z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) **dokladem o oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladem prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci, a to oprávnění k prodeji a dodávce předmětu plnění, popřípadě k výrobě předmětu plnění.

## 6.3 Technické kvalifikační předpoklady (§ 50 odst. 1 písm. d) a § 56 ZVZ)

Technický kvalifikační předpoklad splňuje dodavatel, který realizoval minimálně **2 významné dodávky** v posledních 3 letech. Za významnou dodávku je považována dodávka, kterou dodavatel realizoval (dokončil) pro jednoho veřejného zadavatele nebo jinou osobu, a která spočívala v dodávkách shodného nebo obdobného plnění, jaké je předmětem plnění této zakázky (tj. dodávce a instalaci laserového skenovacího (konfokálního či multifotonového) mikroskopu).

## 6.4 Prokázání splnění kvalifikace

Dodavatel prokáže splnění výše uvedených základních, profesionálních a technických kvalifikačních předpokladů předložením:

- pro prokázání základních kvalifikačních předpokladů:
  - a) výpisu z evidence Rejstříku trestů [článek 6.1 písm. a) a b)],
  - b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení [článek 6.1 písm. f)],
  - c) potvrzení příslušného orgánu či instituce [článek 6.1 písm. h)],
  - d) čestného prohlášení [článek 6.1 písm. c) až e) a g), i) až k)],
- pro prokázání profesionálních kvalifikačních předpokladů:
  - e) výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
  - f) dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladu prokazujícího příslušné živnostenské oprávnění či licenci, a to oprávnění k prodeji a dodávce předmětu plnění,
- pro prokázání technických kvalifikačních předpokladů:
  - g) seznamu významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění; přílohou tohoto seznamu musí být
    1. osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli,
    2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
    3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně,
- čestného prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

## 6.5 Forma splnění kvalifikace

Veškeré doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá dodavatel v kopii. Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat před uzavřením smlouvy předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace, když uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82 ZVZ, je povinen tyto předložit.

Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů (včetně čestného prohlášení) a výpis z obchodního rejstříku nesmí být starší 90 kalendářních dnů ke dni podání nabídky.

Splnění kvalifikačních předpokladů lze prokázat i pomocí elektronických prostředků podle § 149 ZVZ, pokud je to vzhledem k povaze příslušných kvalifikačních předpokladů možné.

### 6.5.1 Prokázání kvalifikace pomocí subdodavatele

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem dle § 50 odst. 1 písm. b) a/nebo písm. d) ZVZ v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen veřejnému zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ subdodavatelem a
- b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ.

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) ZVZ.

### 6.5.2 Prokázání kvalifikace pokud podává nabídku více osob společně

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů a profesního kvalifikačního předpokladu dle § 54 písm. a) ZVZ v plném rozsahu. Splnění ostatních profesních a technických kvalifikačních předpokladů musí prokázat všichni dodavatelé společně.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

### 6.5.3 Prokazování kvalifikace v případě zahraničních osob

Pokud nevyplývá ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční dodavatel splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném tímto zákonem a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení.

Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce dodavatel se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

### 6.5.4 Postup zadavatele při posouzení kvalifikace

Zadavatel resp. zadavatelem pověřená hodnotící komise posoudí prokázání splnění kvalifikace dodavatele z hlediska požadavků stanovených v souladu se ZVZ. Zadavatel stanoví, že kvalifikaci posoudí hodnotící komise.

Zadavatel může ve smyslu ustanovení § 59 odst. 4 ZVZ požadovat po dodavateli, aby písemně objasnil předložené informace či doklady nebo předložil další informace či doklady prokazující splnění kvalifikace. Dodavatel je povinen splnit tuto povinnost v přiměřené lhůtě stanovené zadavatelem. Skutečnosti rozhodné pro splnění kvalifikace mohou nastat v případě postupu dle výše uvedeného ustanovení ZVZ po lhůtě podle § 52 ZVZ. Komunikace zadavatele a dodavatele dle výše uvedeného ustanovení bude probíhat prostředky dle ustanovení § 148 ZVZ, nebude-li ve výzvě uveden jiný způsob (např. emailem bez nutnosti uznávaného elektronického podpisu).

### 6.5.5 Prokazování kvalifikace pomocí výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatel může při prokazování své kvalifikace předložit zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 127 ZVZ), a to ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, přičemž tento výpis nahrazuje prokázání splnění:

- a) základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 ZVZ, a
- b) profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a) až d) ZVZ v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky.

Zadavatel přijme výpis ze seznamu, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, není výpis ze seznamu starší než 3 měsíce.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

#### **6.5.6 Prokazování kvalifikace pomocí osvědčení ze systému certifikovaných dodavatelů**

Dodavatel může při prokazování své kvalifikace předložit zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů (§ 134 ZVZ) ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, který musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené v § 139 ZVZ. Údaje v certifikátu musí být platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace.

Certifikát za shora uvedených podmínek prokazuje, v rozsahu v něm uvedených údajů, splnění kvalifikace dodavatelem. Zadavatel dále stanoví, že pokud z předloženého certifikátu nebude zcela vyplývat úplné splnění všech jednotlivých kvalifikačních předpokladů stanovených zadavatelem, uchazeč je povinen k certifikátu připojit další listiny, jež jsou dodavatelem vyžadovány k prokázání kvalifikace neobsažené v předloženém certifikátu.

#### **6.5.7 Prokazování kvalifikace pomocí výpisu ze zahraničního seznamu dodavatelů**

Dodavatel může při prokazování své kvalifikace předložit zadavateli výpis ze zahraničního seznamu dodavatelů, popř. příslušný zahraniční certifikát (§ 143 ZVZ), které jsou vydávány ve státě, který je součástí Evropského hospodářského prostoru, nebo jiném státě, stanoví-li tak mezinárodní smlouva uzavřená Evropskou unií nebo Českou republikou.

Zadavatel může přijmout výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát od zahraničního dodavatele pouze v případě, pokud má zahraniční dodavatel sídlo či místo podnikání, popřípadě bydliště, ve státě, ve kterém byl výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát vydán.

Výpis ze zahraničního seznamu či zahraniční certifikát nahrazuje splnění kvalifikace, popřípadě splnění její příslušné části dodavatelem, pokud z výpisu ze zahraničního seznamu či zahraničního certifikátu vyplývá, že zahraniční dodavatel prokázal splnění

- a) základních kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 ZVZ,
- b) profesních kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a) až d) ZVZ, nebo
- c) technických kvalifikačních předpokladů, které jsou v příslušném státě obdobou kvalifikačních předpokladů podle § 56 odst. 1 ZVZ.

Výpis ze zahraničního seznamu nesmí být starší 3 měsíců. Zahraniční certifikát musí být platný k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace.

### **6.6 Důsledek nesplnění kvalifikace**

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu nebo nesplní povinnost informovat zadavatele o změně své kvalifikace, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

## 7. Podmínky a požadavky na formu, členění a způsob zpracování a podání nabídky

### 7.1. Požadavek na formální úpravu, strukturu a obsah nabídky

- Každý dodavatel může podat pouze 1 nabídku.
- Nabídku je uchazeč povinen podat písemně alespoň v 1 vyhotovení v originále. Zadavatel dále žádá o předání alespoň jedné kopie nabídky a nabídku na přenosném nosiči dat (např.: na CD).
- Originál nabídky bude na titulní straně označen jako „originál“, případná kopie nabídky bude na titulní straně označena „kopie“ s pořadovým číslem kopie. Kopie nabídky slouží zadavateli pro efektivní posouzení a hodnocení nabídek. V případě rozporů mezi jednotlivými výtisky nabídky se považuje za rozhodný text originálního vyhotovení nabídky.
- Nabídka včetně veškerých požadovaných dokladů musí být podepsána uchazečem, resp. statutárním orgánem uchazeče nebo osobou zmocněnou statutárním orgánem uchazeče k zastupování uchazeče; v takovém případě přiloží uchazeč v nabídce originál písemné plné moci či jiného platného písemného pověřovacího dokumentu.
- Nabídka musí obsahovat řádně vyplněný návrh kupní smlouvy (doplněný o zařazená místa) podepsaný uchazečem, nebo osobou oprávněnou zastupovat uchazeče.
- Nabídka včetně veškerých dokumentů a příloh bude kompletně zpracována v českém jazyce. Pokud uchazeč jako součást nabídky bude předkládat dokumenty i v jiném než českém jazyce, musí s nimi přiložit jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka (to neplatí v případě dokumentů ve slovenském jazyce). Uchazeč může k nabídce přiložit prospekty a obdobné materiály sloužící pro informaci zadavatele, které nejsou povinnými doklady přikládány k nabídce, a to i v jiném než českém jazyce. Nabídka musí být kvalitním způsobem vytištěna tak, aby byla dobře čitelná, a nebude obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.
- Vyhotovení nabídky bude včetně veškerých požadovaných dokladů a příloh svázáno do jednoho svazku. Nabídka bude dostatečným způsobem zajištěna proti manipulaci s jednotlivými listy.
- Jednotlivé listy nabídky budou číslovány nepřetržitou číselnou řadou. Jako poslední list nabídky bude doloženo **prohlášení** uchazeče, podepsané statutárním zástupcem uchazeče nebo zmocněnou či pověřenou osobou, **o počtu stran nabídky**.
- Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými uchazeči v nabídkách. Zadavatel vyloučí uchazeče ze zadávacího řízení v případě, že uchazeč uvede ve své nabídce nepravdivé údaje.
- Součástí nabídky bude rovněž vyplněný Krycí list nabídky, ve kterém budou uvedeny identifikační údaje uchazeče, kontaktní adresa pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem. Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce kromě kontaktní adresy dle předchozí věty též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.

### 7.2. Součástí nabídky musí být rovněž (ve smyslu § 68 odst. 3 ZVZ):



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

- a) **seznam statutárních orgánů** nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
- b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, **seznam vlastníků akcií**, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
- c) **prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu** podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

### 7.3. Požadované členění – pořadí obsahu nabídky

Nabídka bude seřazena do po sobě jdoucích níže uvedených oddílů:

- Krycí list nabídky
- Návrh kupní smlouvy – vyplněný, vytištěný a podepsaný uchazečem nebo osobou oprávněnou zastupovat uchazeče
- Dokumenty k prokázání kvalifikace
- Dokumenty k vyhodnocení nabídky (tj. vyplněné tabulky)
- Technická dokumentace přístroje
- Dokumenty k případným dalším požadavkům zadavatele (zejména dle § 68 odst. 3 ZVZ) nebo jiné dokumenty
- Čestné prohlášení o počtu stran

### 7.4. Způsob podání nabídky

Obálka s nabídkou ponese označení: „**Veřejná zakázka - NEOTVÍRAT - Konfokální laserový skenovací mikroskop s dvoufotonovou excitací**“

Obálka s nabídkou může být doručena poštou v uzavřené obálce opatřené na přelepu razítkem a podpisem uchazeče, na adresu:

**Kaplan & Nohejl, advokátní kancelář s.r.o.**

K rukám Mgr. Heleny Hejskové, advokátky

Římská 104/14

120 00 Praha 2

nebo doručena osobně na téže adrese na recepci advokátní kanceláře ve 3. NP, a to v pracovních dnech vždy od 9.00 do 16.00 hodin.

Nabídky, které budou zadavatelem obdrženy po lhůtě, nebudou otevírány a zadavatel o jejich pozdním podání vyrozumí uchazeče. Rozhodující je datum a čas doručení nabídky do kanceláře Kaplan & Nohejl, advokátní kancelář s.r.o. na adrese Římská 104/14, 120 00 Praha 2. Na obálce bude dále uvedena **adresa uchazeče, na kterou bude možné nabídku vrátit.**

### 7.5. Závaznost nabídky – zadávací lhůta

Uchazeč je vázán svou nabídkou po dobu 4 měsíců ode dne následujícího po uplynutí lhůty pro podání nabídky.

### 7.6. Varianty nabídky

Zadavatel varianty nabídky vylučuje.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

### 7.7. Jistota

Zadavatel nepožaduje v souladu s § 67 ZVZ poskytnutí jistoty.

### 7.8. Lhůta pro podání nabídky

Všechny nabídky musí být doručeny zadavateli do skončení lhůty pro podání nabídky, tj. do **16.3. 2015 do 10:00**.

## 8. Podmínky pro otevírání obálek s nabídkami

### 8.1 Datum a místo pro otevírání obálek s nabídkami

Obálky s nabídkami uchazečů budou otevírány **16.3.2015 od 10:05** v zasedací místnosti v sídle advokátní kanceláře Kaplan & Nohejl, tj. na adrese Praha 2, Římská 104/14, PSČ: 120 00, ve 3. nadzemním podlaží.

### 8.2 Osoby, které jsou oprávněny být přítomny při otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit členové komise pro otevírání obálek s nabídkami, jeden zástupce každého uchazeče o předmětnou veřejnou zakázku (pověřený plnou mocí, nejde-li přímo o uchazeče nebo jeho statutární orgán), jehož nabídka byla zadavateli doručena ve lhůtě pro podání nabídek, a zástupci osoby pověřené zadavatelskými činnostmi. Dále je v souladu s dotačními pravidly oprávněn účastnit se otevírání obálek zástupce poskytovatele dotace z Operačního programu Praha Konkurenceschopnost.

## 9. Hodnotící kritéria

### 9.1 Základní hodnotící kritérium a dílčí kritéria pro zadání veřejné zakázky

Zadavatel zvolil základní kritérium pro zadání veřejné zakázky podle ekonomické výhodnosti nabídky. Nabídky bude zadavatel posuzovat podle následujících dílčích hodnotících kritérií, pro která stanovil váhu takto:

1. kritérium: Výše celkové nabídkové ceny v CZK bez DPH	55 %
2. kritérium: Technická úroveň a funkční vlastnosti	45 %

Hodnocení nabídek bude provedeno členy hodnotící komise jmenované zadavatelem. Zadavatel si vyhrazuje právo předat nabídky nezávislým odborníkům, kteří vypracují pro hodnotící komisi podpůrné posudky a zprávy.

### 9.2 Požadavky na předložení informací dodavateli k dílčím kritériím

Uchazeči předloží ve svých nabídkách k jednotlivým dílčím kritériím následující údaje, které budou sloužit zadavateli pro posouzení nabídek podle kritéria ekonomické výhodnosti nabídky:

#### 1. kritériu: číselné kritérium

Vyplněný „Krycí list nabídky“ s výší nabídkové ceny za dodávku celého předmětu plnění v členění požadovaném zadavatelem.

#### 2. kritériu: číselné kritérium

Uchazeč uvede v tabulce „Technická úroveň a funkční vlastnosti“ požadované parametry.

### 9.3 Způsob hodnocení nabídek podle dílčích kritérií

#### 1. kritérium:

Zadavatel bude hodnotit celkovou výši nabídkové ceny dodávky bez DPH nabídnutou uchazečem. Celková výše nabídkové ceny dodávky bude uvedena v Krycím listě nabídky. Celková výše nabídkové ceny bez DPH bude hodnocena podle její absolutní výše v korunách českých. Bodové hodnocení bude vypočteno podle vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší nabídková cena v CZK bez DPH}}{\text{hodnocená nabídková cena v CZK bez DPH}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Výsledná hodnota bude vynásobena procentní vahou daného kritéria.

#### 2. kritérium:

Zadavatel bude hodnotit jednotlivé parametry uvedené v tabulce „Technická úroveň a funkční vlastnosti“. Dané technické parametry musí být ověřitelné na oficiálních internetových stránkách uchazeče. Bodové hodnocení bude vypočteno podle vzorců k jednotlivým subkritériím:

- a) Maximální rychlost snímání při 512 x 512 px při jednosměrném snímání, a to pro všechny spektrální kanály současně – počet obrázků za vteřinu [fps], minimálně 5 fps, maximálně 30 fps

$$\frac{\text{hodnocená rychlost (počet ve fps)}}{\text{maximální rychlost (počet ve fps)}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Váha subkriteria a): 24 %

- b) Počet laserových čar (excitačních vlnových délek) ve viditelné oblasti [počet], minimum je 5 čar, maximum je 210 čar

$$\frac{\text{hodnocený počet laserových čar}}{\text{maximální počet laserových čar}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Váha subkriteria b): 45 %

- c) Maximální počet nasnímaných bodů [formát] (bez posuvu stolku a následovným spojováním obrázků) – [počet pixelů], minimálně 6000x6000=3.6 10<sup>7</sup>; maximálně 7x10<sup>7</sup>



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

$$\frac{\text{hodnocený počet nasnímaných bodů}}{\text{maximální počet nasnímaných bodů}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Váha subkriteria c): 8 %

d) Počet simultánně zavedených vlnových délek (spektrálních čar) do optického systému, používaných současně pro excitaci fluorescence vzorků [počet], minimálně 1; maximálně 10

$$\frac{\text{hodnocený počet vlnových délek}}{\text{maximální počet vlnových délek}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Váha subkriteria d): 11 %

e) Maximální počet simultánně detekovaných konfokálních kanálů [počet], minimálně 4; maximálně 34

$$\frac{\text{hodnocený počet detekovaných kanálů}}{\text{maximální počet detekovaných kanálů}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Váha subkriteria e): 4 %

f) Maximální výkon 405nm laseru (mW), minimálně 30 mW; maximálně 50

$$\frac{\text{hodnocený výkon laseru}}{\text{maximální výkon laseru}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Váha subkriteria f): 4 %

g) Maximální výkon Ar multiline laseru (mW), minimálně 25 mW; maximálně 65

$$\frac{\text{hodnocený výkon Ar multiline laseru}}{\text{maximální výkon Ar multiline laseru}} \times 100 \text{ (bodů)}$$

Váha subkriteria g): 4 %



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



FYZIOLOGICKÝ  
ÚSTAV AV ČR

Maximální hodnotou je míněna nejvýhodnější hodnota z nabízených hodnot, uvedených v nabídkách jednotlivých uchazečů (tj. porovnáním nabídek uchazečů).

Výsledná hodnota bude vynásobena procentní vahou daného subkritéria. Body v rámci subkritérií budou sečteny a výsledný součet bude vynásoben vahou daného kritéria.

V případě, že uchazeč v tabulce, která je podkladem pro hodnocení 2. kritéria uvedeného výše v této zadávací dokumentaci, uvede nižší hodnotu, než je uvedena jako minimální pro dané subkritérium, bude toto považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z další účasti na zadávacím řízení.

Technické parametry musí být prokazatelné z veřejně přístupných zdrojů, např. z oficiálních webových stránek dodavatele, které jsou otevřeně (bez povinnosti přihlašovacích údajů) prezentované veřejnosti.

**Výsledná hodnota bude vynásobena procentní vahou daného kritéria.**

Při shodě nabízených parametrů se přiřadí všem stejná hodnota. Každý výpočet se zaokrouhluje na tři desetinná místa.

„Zadavatel výslovně uvádí, že bude výše uvedené technické a funkční vlastnosti a splnění hodnocených parametrů kontrolovat při předání předmětu plnění a s výjimkou hodnoty uvedené pod subkritériem f) a g) i v průběhu jeho používání po dobu trvání záruky za jakost, a v případě nesplnění těchto parametrů bude oprávněn uplatnit nároky vyplývající ze záruky za jakost.“

#### **10. Přílohy zadávací dokumentace**

Přílohou této zadávací dokumentace je CD, které obsahuje následující dokumenty v elektronické podobě:

- Krycí list nabídky
- Návrh kupní smlouvy
- Tabulka – Výše nabídkové ceny
- Tabulka – Technická úroveň a funkční vlastnosti

V Praze dne 19. ledna 2015

---

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.  
RNDr. Lucie Kubínová, CSc., ředitelka