

**Zadávací dokumentace k veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění, (dále jen zákon“) s názvem**

**„Mikroskopy pro Centrum modelových organismů“**

## Obsah:

1.	Identifikace projektu .....	3
2.	Identifikační údaje veřejného zadavatele .....	3
3.	Název a předmět veřejné zakázky .....	3
4.	Kód předmětu veřejné zakázky dle klasifikace CPV .....	4
5.	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky .....	4
6.	Datum zahájení zadávacího řízení .....	4
7.	Doba a místo plnění veřejné zakázky .....	4
8.	Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů .....	4
8.1.	Základní kvalifikační předpoklady .....	5
8.2.	Profesní kvalifikační předpoklady.....	5
8.3.	Technické kvalifikační podmínky .....	5
9.	Další požadavky zadavatele na kvalifikaci .....	8
10.	Způsob zpracování nabídky a dokladů k prokázání kvalifikace .....	8
11.	Další součásti nabídky .....	9
12.	Zadávací dokumentace - obchodní podmínky .....	10
13.	Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny .....	12
14.	Platební podmínky.....	13
15.	Místo pro podání nabídky. Lhůta pro podání nabídek .....	13
16.	Otevírání obálek s nabídkami .....	13
17.	Posouzení kvalifikace zadavatelem .....	14
18.	Zadávací lhůta.....	14
19.	Subdodavatelé.....	14
20.	Další podmínky veřejné zakázky.....	15
21.	Způsob hodnocení nabídek .....	16

### 1. Identifikace projektu

Název programu: OPPK  
Registrační číslo projektu: CZ.2.16/3.1.00/21547  
Název projektu: Centrum modelových organismů

### 2. Identifikační údaje veřejného zadavatele

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.  
se sídlem Vídeňská 1083, Praha 4  
IČ: 68378050  
DIČ: CZ68378050  
zastoupený prof. RNDr. Václavem Hořejším, CSc., ředitelem

#### kontaktní osoba:

ing. Dita Franke Kidorová  
tel: 296 443 255, fax: 224 310 955, e-mail: [dita.franke-kidorova@img.cas.cz](mailto:dita.franke-kidorova@img.cas.cz)

### 3. Název a předmět veřejné zakázky

Název veřejné zakázky: „Mikroskopy pro Centrum modelových organismů“.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a instalace nových mikroskopických zařízení.  
Dle § 98 odst. 1 zákona je veřejná zakázka rozdělena na čtyři části:

Část 1 veřejné zakázky: „Super-rezoluční“ mikroskop s možností zobrazování živých dějů

Část 2 veřejné zakázky: Konfokální mikroskop

Část 3 veřejné zakázky: Soubor stereomikroskopů (Část 3 veřejné zakázky se skládá z 1 ks nového fluorescečního stereomikroskopu s kamerou a 1 ks nového stereomikroskopu s mikroinjikačním zařízením.)

Část 4 veřejné zakázky: Nástavec pro optické řezy

Dle § 98 odst. 3 zákona zadavatel uvádí, že je dodavatel oprávněn podat nabídku na všechny či některé části veřejné zakázky nebo jen na jednu část veřejné zakázky, tj. dodavatel podává jednotlivě tolik nabídek, kolika částí veřejné zakázky se hodlá účastnit.

Pokud není uvedeno jinak, platí požadavky a informace zadavatele pro každou jednotlivou část veřejné zakázky.

Součástí předmětu veřejné zakázky je také zaškolení pracovníků zadavatele pro práci na výše uvedených zařízeních.

Bližší informace v příloze č. 2 Zadávací dokumentace – Technické podmínky.

#### 4. Kód předmětu veřejné zakázky dle klasifikace CPV

Kód předmětu veřejné zakázky dle klasifikace CPV:

Hlavní předmět	38519000-6
Další předměty	38518200-1
	38519000-6

#### 5. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Část veřejné zakázky	Předpokládaná hodnota bez DPH
Část 1 veřejné zakázky: „Super-rezoluční“ mikroskop s možností zobrazování živých dějů	16 200 000,- Kč
Část 2 veřejné zakázky: Konfokální mikroskop	5 100 000,- Kč
Část 3 veřejné zakázky: Soubor stereomikroskopů	1 432 000,- Kč
Část 4 veřejné zakázky: Nástavec pro optické řezy	552 000,- Kč

Předpokládaná hodnota části 1 až části 4 veřejné zakázky byla zadavatelem stanovena podle ustanovení §13 a násl. zákona. Zadavatel stanovuje tuto **cenu pro část veřejné zakázky 1, část 2 a část 4** současně jako nejvyšší přípustnou. Nabídky obsahující cenu vyšší budou zadavatelem vyřazeny z dalšího hodnocení (ve vztahu ke konkrétní části veřejné zakázky).

U části 3 veřejné zakázky: Soubor stereomikroskopů, je předpokládaná hodnota za fluorescenční stereomikroskop s kamerou 742 000,- Kč bez DPH a předpokládaná hodnota za stereomikroskop s mikroinjikačním zařízením 690 000,- Kč bez DPH.

#### 6. Datum zahájení zadávacího řízení

30. 06. 2014

#### 7. Doba a místo plnění veřejné zakázky

- A) Předpokládaná lhůta zahájení plnění veřejné zakázky: 11. 09.2014
- B) Předpokládané ukončení plnění veřejné zakázky:
- Část 1 veřejné zakázky: 95 dnů od podpisu smlouvy
  - Část 2 veřejné zakázky: 95 dnů od podpisu smlouvy
  - Část 3 veřejné zakázky: 55 dnů od podpisu smlouvy
  - Část 4 veřejné zakázky: 55 dnů od podpisu smlouvy
- C) Místem plnění veřejné zakázky: sídlo zadavatele na adrese Praha 4, Vídeňská 1083.

#### 8. Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů

Zadavatel požaduje prokázat níže uvedené kvalifikační předpoklady (týká se zvláště každé části veřejné zakázky, tj. v případě podání nabídek ve vztahu k více částem veřejné zakázky je třeba doklady předložit ve vztahu ke každé části veřejné zakázky zvláště):

### 8.1. Základní kvalifikační předpoklady

V rozsahu uvedeném v § 53 odst. 1 písm. a) - k) zákona, způsobem dle § 53 odst. 3 zákona

### 8.2. Profesní kvalifikační předpoklady

- dle § 54 písm. a), b) zákona, způsobem uvedeným v § 57 odst. 1 a 2 zákona
- dle § 54 písm. a) doložit výpis z obchodního rejstříku,
- dle § 54 písm. b) doložit živnostenské oprávnění na předmět plnění veřejné zakázky.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z OR nesmějí být ke dni podání nabídky starší 90 kalendářních dnů.

### 8.3. Technické kvalifikační podmínky

#### Platné pro část 1 veřejné zakázky:

Zadavatel požaduje předložit seznam 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, nebo
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,

Rozsah a vymezení minimální úrovně technických kvalifikačních předpokladů:

- Zadavatel požaduje alespoň 3 dodávky spočívající v dodání a provedení instalace high end fluorescenčního (konfokální, multifotonové systémy) nebo superrezolučního mikroskopu.

Zadavatel doporučuje využít k předložení seznamu níže uvedenou tabulku

Název veřejné zakázky				
Obchodní firma dodavatele				
Sídlo dodavatele				
Obchodní firma objednatele				
Sídlo objednatele				
Č.	Název dokladu	Označení osoby, která doklad vyhotovila	Datum vyhotovení	Označení dodávky poskytnuté dodavatelem (V případě subdodavatelského prokázání kvalifikace uvedení identifikace subdodavatele a data uzavření subdodavatelské smlouvy vč. označení jejího názvu.) Rozsah plnění ve finančním vyjádření v Kč. Doba a



Zadavatel požaduje předložit seznam 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, nebo
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,

Rozsah a vymezení minimální úrovně technických kvalifikačních předpokladů:

- Zadavatel požaduje alespoň 2 významné dodávky spočívající v dodání a provedení instalace jakéhokoliv stereomikroskopu.

Zadavatel doporučuje využít k předložení seznamu níže uvedenou tabulku

Název veřejné zakázky				
Obchodní firma dodavatele				
Sídlo dodavatele				
Obchodní firma objednatele				
Sídlo objednatele				
Č.	Název dokladu	Označení osoby, která doklad vyhotovila	Datum vyhotovení	Označení dodávky poskytnuté dodavatelem (V případě subdodavatelského prokázání kvalifikace uvedení identifikace subdodavatele a data uzavření subdodavatelské smlouvy vč. označení jejího názvu.) Rozsah plnění ve finančním vyjádření v Kč. Doba a místo provedení dodávky.
1				
2				

**Platné pro část 4 veřejné zakázky:**

Zadavatel požaduje předložit seznam 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, nebo
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,

Rozsah a vymezení minimální úrovně technických kvalifikačních předpokladů:

- Zadavatel požaduje alespoň 2 významné dodávky spočívající v dodání a provedení instalace nástavce pro optické řezy.

Zadavatel doporučuje využít k předložení seznamu níže uvedenou

Název veřejné zakázky				
Obchodní firma dodavatele				
Sídlo dodavatele				
Obchodní firma objednatele				
Sídlo objednatele				
Č.	Název dokladu	Označení osoby, která doklad vyhotovila	Datum vyhotovení	Označení dodávky poskytnuté dodavatelem (V případě subdodavatelského prokázání kvalifikace uvedení identifikace subdodavatele a data uzavření subdodavatelské smlouvy vč. označení jejího názvu.) Rozsah plnění ve finančním vyjádření v Kč. Doba a místo provedení dodávky.
1				
2				

### **9. Další požadavky zadavatele na kvalifikaci**

Zadavatel požaduje dle §50 odst. 1 písm. c) zákona předložit čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.

### **10. Způsob zpracování nabídky a dokladů k prokázání kvalifikace**

Dodavatel je povinen předložit svoji nabídku na plnění veřejné zakázky písemně. Dodavatel podává jednotlivě tolik nabídek, kolika částí veřejné zakázky se hodlá účastnit. Každá z nabídek v takovém případě musí splňovat všechny uvedené náležitosti.

Nabídka musí obsahovat identifikační údaje o dodavateli v tomto členění:

- Obchodní firma dodavatele (v případě fyzické osoby jméno, příjmení, případně obchodní firma),
- právní forma dodavatele (a.s., s.r.o., fyzická osoba, apod.), u fyzické osoby musí být uvedeno též rodné číslo nebo datum narození,
- sídlo dodavatele (v případě fyzické osoby bydliště, případně místo podnikání, je-li odlišné od bydliště),



- identifikační číslo a daňové identifikační číslo, byla-li dodavateli přidělena,
- jméno a příjmení statutárního orgánu nebo jeho členů, případně jiné fyzické osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele,
- číslo telefonu, e-mailová adresa a popř. č. faxu dodavatele,
- bankovní spojení a číslo účtu dodavatele.

Dodavatel je povinen předložit nabídku a doklady k prokázání kvalifikace jako jeden svazek zpracovaný v českém jazyce (informace o kvalifikaci mohou být předloženy též v jazyce slovenském) v 1 originále a 1 kopii, která bude zadavatelem předána Hlavnímu městu Praha jakožto řídicímu orgánu Operačního programu Praha- Konkurenceschopnost (dále jen „řídicí orgán OPPK“). Jednotlivé listy musí být spolu pevně spojeny, musí být zabezpečeny proti neoprávněné manipulaci (např. proražením jednotlivých listů a jejich spojením tkanicí s pečeti) a dále očíslovány nepřerušenou vzestupnou číselnou řadou. První stránka každého ze svazků musí obsahovat přehled jednotlivých dokumentů s uvedením čísla stránky, posledním listem svazku musí být čestné prohlášení dodavatele s uvedením počtu listů v příslušném svazku.

Dodavatel jako součást nabídky předloží CD-ROM (DVD), který bude elektronickou formou předkládané nabídky. Nosič musí být označen identifikačními údaji dodavatele a názvem veřejné zakázky a její příslušné části.

## 11. Další součásti nabídky

Dodavatel je dle § 68 odst. 3 zákona povinen jako nedílnou součást nabídky doložit:

- 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.

Dodavatel je dále povinen jako nedílnou součást nabídky doložit:

- d) čestné prohlášení, že se uchazeč v plném rozsahu seznámil se zadávacími soutěžními podmínkami, že si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo nejasnosti, a že se zadávacími soutěžními podmínkami souhlasí a respektuje je.
- e) údaje o podmínkách pozáručního servisu, zejména způsobu hlášení závady, reakční době od hlášení závady do zahájení servisního zásahu, lhůtách k odstranění jednotlivých typů závad a aktuálních hodinových sazbách servisních techniků. Maximální doba k odstranění běžné závady a uvedení systému do provozuschopného stavu je 14 pracovních dní.
- f) údaje o online či telefonické podpoře při řešení technických problémů, kontaktní emaily, telefonní čísla či webové stránky, na kterých je online podpora poskytována

dále specifikaci provozní doby a rozsahu poskytovaných online služeb a rovněž cenové sazby, které jsou za tuto službu účtovány v pozáruční době.

## 12. Zadávací dokumentace - obchodní podmínky

Zadávací podmínky jsou vymezeny:

(i) V případě části 1 veřejné zakázky:

- Zadávací dokumentací
- Přílohou č. 1a k zadávací dokumentaci – Obchodní podmínky uvedené ve formě návrhu kupní smlouvy s názvem „Kupní smlouva na nákup „super-rezolučního“ mikroskopu s možností zobrazování živých dějů“ včetně jejích příloh, tj. Příloha č. 1 ke kupní smlouvě - Podrobná technická specifikace, Příloha č. 2 – Záruční podmínky, Příloha č. 3 – Subdodavatelé.

Obchodní podmínky - návrh kupní smlouvy musí být zpracován výhradně s pomocí vzoru, který je přílohou č. 1a této zadávací dokumentace. Tento vzor kupní smlouvy nesmí být uchazeči měněn. Uchazeči doplní vzor kupní smlouvy ve žlutě vyznačených místech. Takto doplněný návrh se stane součástí nabídky dodavatele.

Zadavatel upozorňuje, že ve vztahu k délce záruční doby stanoví jako svůj minimální požadavek délku 24 měsíců. Dodavatelé tak mohou nabídnout zadavateli delší záruční dobu, maximálně však v délce 36 měsíců. Délka záruční doby je jedním z kritérií hodnocení nabídek.

Pokud uchazeč nabídne vyšší cenu, než je předpokládaná hodnota příslušné části veřejné zakázky, bude dle § 76 odst. 1 zákona pro nesplnění podmínek stanovených zadavatelem ze zadávacího řízení (resp. ze zadávacího řízení ve vztahu ke konkrétní části veřejné zakázky) vyloučen.

(ii) V případě části 2 veřejné zakázky:

- Zadávací dokumentací
- Přílohou č.1b k zadávací dokumentaci – Obchodní podmínky uvedené ve formě návrhu kupní smlouvy s názvem „Kupní smlouva na nákup konfokálního mikroskopu“ včetně jejích příloh, tj. Příloha č. 1 ke kupní smlouvě - Podrobná technická specifikace, Příloha č. 2 – Záruční podmínky, Příloha č. 3 – Subdodavatelé.

Obchodní podmínky - návrh kupní smlouvy musí být zpracován výhradně s pomocí vzoru, který je přílohou č. 1b této zadávací dokumentace. Tento vzor kupní smlouvy nesmí být uchazeči měněn. Uchazeči doplní vzor kupní smlouvy ve žlutě vyznačených místech. Takto doplněný návrh se stane součástí nabídky dodavatele.

Zadavatel upozorňuje, že ve vztahu k délce záruční doby stanoví jako svůj minimální požadavek délku 12 měsíců. Dodavatelé tak mohou nabídnout zadavateli delší záruční dobu, maximálně však v délce 24 měsíců. Délka záruční doby je jedním z kritérií hodnocení nabídek.

Pokud uchazeč nabídne vyšší cenu, než je předpokládaná hodnota příslušné části veřejné zakázky, bude dle § 76 odst. 1 zákona pro nesplnění podmínek stanovených

zadavatelem ze zadávacího řízení (resp. ze zadávacího řízení ve vztahu ke konkrétní části veřejné zakázky) vyloučen.

(iii) V případě části 3 veřejné zakázky:

- Zadávací dokumentací
- Přílohou č.1c k zadávací dokumentaci – Obchodní podmínky uvedené ve formě návrhu kupní smlouvy s názvem „Kupní smlouva na nákup souboru stereomikroskopů“ včetně jejich příloh, tj. Příloha č. 1 ke kupní smlouvě - Podrobná technická specifikace, Příloha č. 2 – Záruční podmínky, Příloha č. 3 – Subdodavatelé. Obchodní podmínky - návrh kupní smlouvy musí být zpracován výhradně s pomocí vzoru, který je přílohou č. 1c této zadávací dokumentace. Tento vzor kupní smlouvy nesmí být uchazeči měněn. Uchazeči doplní vzor kupní smlouvy ve žlutě vyznačených místech. Takto doplněný návrh se stane součástí nabídky dodavatele. Zadavatel upozorňuje, že ve vztahu k délce záruční doby stanoví jako svůj minimální požadavek délku 24 měsíců. Dodavatelé tak mohou nabídnout zadavateli delší záruční dobu, maximálně však v délce 36 měsíců. Délka záruční doby je jedním z kritérií hodnocení nabídek.

(iv) V případě části 4 veřejné zakázky:

- Zadávací dokumentací
- Přílohou č.1d k zadávací dokumentaci – Obchodní podmínky uvedené ve formě návrhu kupní smlouvy s názvem „Kupní smlouva na nákup nástavce pro optické řezy“ včetně jejich příloh, tj. Příloha č. 1 ke kupní smlouvě - Podrobná technická specifikace, Příloha č. 2 – Záruční podmínky, Příloha č. 3 – Subdodavatelé. Obchodní podmínky - návrh kupní smlouvy musí být zpracován výhradně s pomocí vzoru, který je přílohou č. 1d této zadávací dokumentace. Tento vzor kupní smlouvy nesmí být uchazeči měněn. Uchazeči doplní vzor kupní smlouvy ve žlutě vyznačených místech. Takto doplněný návrh se stane součástí nabídky dodavatele.

Pokud uchazeč nabídne vyšší cenu, než je předpokládaná hodnota příslušné části veřejné zakázky, bude dle § 76 odst. 1 zákona pro nesplnění podmínek stanovených zadavatelem ze zadávacího řízení (resp. ze zadávacího řízení ve vztahu ke konkrétní části veřejné zakázky) vyloučen.

(v) Společná ustanovení pro část 1 až část 4 veřejné zakázky:

Dodavatel je povinen podat jediný návrh smlouvy včetně požadovaných příloh, pokrývajících celý předmět plnění části 1, části 2, části 3 nebo části 4 veřejné zakázky. Pro každou z částí veřejné zakázky je vypracován samostatný návrh kupní smlouvy, tj. podává-li dodavatel nabídky ve vztahu k více částem veřejné zakázky, podává v každé nabídce samostatný podepsaný návrh kupní smlouvy týkající se konkrétní části veřejné zakázky. Návrh smlouvy nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat práva zadavatele uvedená v této zadávací dokumentaci, v opačném případě nabídka

nesplňuje zadávací podmínky a bude vyřazena dle § 76 odst. 1 zákona a následně bude uchazeč zadavatelem dle § 76 odst. 6 zákona vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Předložení nepodepsaného návrhu smlouvy má za následek neúplnost nabídky a vyloučení takového uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

- (vi) Příloha č.2 – Zadávací dokumentace – Technické podmínky, jsou zde uvedeny požadavky na předměty plnění části 1 až části 4 veřejné zakázky, technické parametry jednotlivých zařízení a jejich komponent. **Požadované technické parametry jednotlivých částí veřejné zakázky jsou zároveň uvedeny ve formě předvyplněné tabulky, kterou uchazeč doplní a přiloží ke své nabídce. Na základě uchazečem vyplněných údajů dojde k hodnocení splnění technických parametrů a hodnocení technické úrovně předmětného zařízení.**

Zadavatel připouští použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Adresa a kontakt pro vyžádání zadávací dokumentace:

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Ing. Dita Franke Kidorová

Vídeňská 1083

142 20 Praha 4

Tel: 241 063 214

E-mail: dita.franke-kidorova@img.cas.cz

Zadávací dokumentace také bude v plném rozsahu zveřejněna na profilu zadavatele <https://www.profilyzadavateleu.cz/profil/ustmolgen/>, webových stránkách zadavatele [www.img.cas.cz](http://www.img.cas.cz) a stránkách [www.oppk.cz](http://www.oppk.cz) v sekci zadávací řízení.

### **13. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny**

Dodavatel stanoví celkovou nabídkovou cenu za splnění veřejné zakázky (resp. její konkrétní části) v souladu se zadávacími podmínkami, a to absolutní částkou v českých korunách. Nabídková cena musí být stanovena jako cena nejvýše přípustná ve skladbě cena bez DPH, sazba DPH v % a její výše v Kč a celková nabídková cena vč. DPH.

Dodavatel odpovídá za to, že jeho nabídka, a tedy i nabídková cena, zahrnuje všechny práce, dodávky a služby vymezené v zadávacích podmínkách.

Překročit výši nabídkové ceny lze pouze v případě, že dojde ke změně sazby DPH v důsledku změny zákona o dani z přidané hodnoty. Rozhodným dnem je pro případné zvýšení nabídkové ceny z důvodu změny DPH den zdanitelného plnění.

#### **14. Platební podmínky**

Úhrada za plnění veřejné zakázky bude provedena v české měně, vždy na základě příslušného daňového dokladu vystaveného vybraným uchazečem ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH bude účtována v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Podrobné platební podmínky jsou upraveny v Příloze č. 1a, resp. Příloze č. 1b, Příloze č. 1c či Příloze č.1d této zadávací dokumentace.

Zadavatel neposkytuje zálohy.

#### **15. Místo pro podání nabídky. Lhůta pro podání nabídek**

Dodavatel podá svou nabídku osobně nebo poštou tak, aby byla zadavateli doručena na jeho adresu nejpozději do **22. 08. 2014 do 14 hodin**. V případě osobního podání lze nabídku podat v pracovních dnech od 9:00 hod. do 15:00 hod.; poslední den lhůty však pouze do 14 hodin.

Za rozhodující pro doručení nabídky je okamžik převzetí nabídky zadavatelem.

##### Adresa zadavatele pro podání nabídek:

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.  
sekretariát ředitele  
Vídeňská 1083  
142 20, Praha 4

Nabídku (originál + kopie + CD/DVD) musí dodavatel podat v neprůhledném obalu (obálce), zabezpečeném proti neoprávněné manipulaci přelepením, opatřeném na uzavření razítkem, adresou dodavatele, případně podpisem dodavatele, je-li fyzickou osobou nebo podpisem statutárního orgánu, je-li právnickou osobou, a označené názvem:

1. Jedná-li se o část 1 veřejné zakázky: „**Mikroskopy pro Centrum modelových organismů část 1 veřejné zakázky - „Super-rezoluční“ mikroskop s možností zobrazování živých dějů**“
2. jedná-li se o část 2 veřejné zakázky: „**Mikroskopy pro Centrum modelových organismů část 2 veřejné zakázky - Konfokální mikroskop**“
3. Jedná-li se o část 3 veřejné zakázky: „**Mikroskopy pro Centrum modelových organismů část 3 veřejné zakázky - Soubor stereomikroskopů**“
4. jedná-li se o část 4 veřejné zakázky: „**Mikroskopy pro Centrum modelových organismů část 4 veřejné zakázky - Nástavec pro optické řezy**“

#### **16. Otevírání obálek s nabídkami**

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **22. 08. 2014 do 14 hodin** na adrese

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.  
místnost č: 0.117

Vídeňská 1083  
142 20, Praha 4

Otevírání obálek mají právo se účastnit uchazeči, jejichž nabídky byly zadavateli doručeny ve lhůtě pro podání nabídek. Za každého uchazeče může být přítomen na otevírání obálek s nabídkami jeden zástupce, který prokáže svou příslušnost k uchazeči dokladem totožnosti, příp. plnou mocí.

Otevírání obálek se rovněž mohou účastnit další osoby, o nichž tak stanoví zadavatel, a další osoby určené řídicím orgánem OPPK.

Komise pro otevírání obálek otevře obálky s nabídkami podle pořadového čísla a kontroluje, zda

- a) je nabídka zpracovaná v požadovaném jazyce,
- b) je návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče

Po provedení kontroly každé nabídky podle §71 odst. 8 zákona sdělí komise přítomným uchazečům identifikační údaje uchazeče a informaci o tom, zda nabídka splňuje požadavky podle §71 odst. 8 zákona; komise přítomným uchazečům rovněž sdělí informace o nabídkové ceně a informace o údajích z nabídek odpovídající číselně vyjádřitelným dílčím hodnotícím kritériím

#### **17. Posouzení kvalifikace zadavatelem**

- a) Zadavatel dle § 59 zákona posoudí prokázání splnění požadované kvalifikace dodavatelem.
- b) O posouzení kvalifikace dle § 59 odst. 5 zákona pořídí zadavatel písemný protokol, ve kterém uvede identifikační údaje dodavatelů, jejichž kvalifikace byla posuzována, seznam dokladů, kterými uchazeči prokazovali technické kvalifikační předpoklady dle § 59 odst. 6 zákona, a údaj o tom, zda uchazeč splnění kvalifikace prokázal nebo neprokázal.
- c) Pokud dodavatel neprokáže splnění požadované kvalifikace, bude zadavatelem dle § 60 zákona bezodkladně vyloučen z účasti na zadávacím řízení.

#### **18. Zadávací lhůta**

Zadávací lhůta, po kterou je dodavatel svou nabídkou vázán, trvá pro část 1 a část 2 veřejné zakázky 180 dní, pro část 3 a část 4 veřejné zakázky 140 dní.

#### **19. Subdodavatelé**

Pokud dodavatel předpokládá plnění části veřejné zakázky subdodavatelem (a neprokazuje splnění kvalifikace subdodavatelem podle § 51 odst. 4 zákona), předloží jako přílohu návrhu smlouvy seznam subdodavatelů s uvedením procentuálního podílu na plnění veřejné zakázky a specifikace jím prováděných prací.



V případě, že dodavatel nebude subdodavatele předpokládat, musí doložit prohlášení, že předmět plnění veřejné zakázky provede výhradně sám bez subdodavatelů a toto prohlášení přiložit k dokladům k prokázání kvalifikace.

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona 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) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona 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) zákona.

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

Následující text platí pouze pro **část 3 a 4 veřejné zakázky**:

Zadavatel si v souladu s § 44 odst. 6 zákona vyhrazuje, že níže uvedené části plnění předmětu veřejné zakázky nesmí vybraný uchazeč plnit prostřednictvím subdodavatele.

Jedná se o:

- a) Záruční servis

## 20. Další podmínky veřejné zakázky

- a) Dodavatel je při zpracování nabídky povinen vycházet z obchodních podmínek, které musí bezvýhradně dodržet (vzoru kupní smlouvy), a stejně tak ze všech dalších součástí zadávacích podmínek.
- b) Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídky.
- c) Zadavatel si vyhrazuje právo možnosti posunu uvedeného předpokládaného termínu zahájení plnění veřejné zakázky s ohledem na ukončení zadávacího řízení a na své provozní a organizační potřeby, a vybranému uchazeči z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod.
- d) Dodavatel nemá nárok na úhradu nákladů spojených s jeho účastí v zadávacím řízení.
- e) Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky veřejné zakázky.
- f) V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, je příslušný uchazeč povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat.

- g) Zadavatel poskytne odpovědi na dotazy zaslané mu ve smyslu § 49 odst. 1 zákona pouze písemnou formou. Dotazy k zadávací dokumentaci je možné činit výhradně písemně (i elektronickou formou opatřenou elektronickým podpisem), a to nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
- h) Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce uchazeče u třetích osob.
- i) Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení a to v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách nebo v souladu se závaznými pokyny řídicího orgánu OPPK (zejména pokyny uvedenými v příloze L Projektové příručky OPPK).
- j) Prohlídka místa se s ohledem na předmět plnění veřejné zakázky nekoná.

## 21. Způsob hodnocení nabídek

**Nabídky do každé z částí veřejné zakázky budou zadavatelem posuzovány a hodnoceny samostatně a následně v souladu s tímto postupem bude každá z částí veřejné zakázky samostatně zadána.**

### I. **Základní hodnotící kritérium platné pro část 1 veřejné zakázky: Super-rezoluční mikroskop s možností zobrazování živých dějů**

Pro hodnocení nabídek uchazečů stanovil zadavatel základní hodnotící kritérium dle § 78 odst. 1 písm. a) zákona, a to ekonomickou výhodnost nabídky. Zadavatel stanovil dílčí hodnotící kritéria, tak aby vyjadřovala vztah užitné hodnoty a ceny.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| – <b>výše nabídkové ceny v Kč bez DPH</b> | <b>váha 55%</b> |
| – <b>technická úroveň</b>                 | <b>váha 40%</b> |
| – <b>délka záruční doby</b>               | <b>váha 5%</b>  |

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise v rámci hodnocení ekonomicky nejvýhodnější nabídky s odkazem na znění § 78 zákona.

Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:

#### a) **dílčí kritérium 1 – výše nabídkové ceny v Kč bez DPH**

Dílčí kritérium výše nabídkové ceny v Kč bez DPH bude hodnoceno dle následujícího vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} \quad * \text{ váha kritéria (55\%)}$$

#### b) **dílčí hodnotící kritérium 2 – technická úroveň**

Hodnotící komise bude hodnotit technickou úroveň prvků super rezolučního mikroskopu s možností zobrazování živých dějů dle následující tabulky:



<i>Hodnocený parametr</i>	<i>způsob hodnocení</i>		<i>váha parametru</i>
počet excitačních spektrálních čar (laserových linek)	počet excitačních spektrálních čar (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	12.00%
počet fluorescenčních kanálů schopných snímat "superrezoluční" obraz	počet kanálů (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	2.10%
počet fluorescenčních kanálů schopných simultánně snímat "superrezoluční" obraz (tj. v jednom okamžiku)	počet kanálů (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	2.10%
nejvyšší garantované laterální rozlišení systému (v osách X a Y)	max. rozlišení [nm] (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	5.60%
nejvyšší garantované axiální rozlišení systému (v ose Z)	max. rozlišení [nm] (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	5.60%
rychlost snímání superrezolučních snímků (512x512px) v jednom fluorescenčním kanálu ve dvou rozměrech (XY). (počet snímků 512x512px za sekundu - frame per second - fps)	počet superrezolučních snímků za sekundu [fps] (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	5.60%
rychlost a rozlišení superrezolučního snímání živých buněk ve třech dimenzích (XYZ). (čas potřebný k pořízení série snímků (512x512 px, 2μm tloušťka, v jednom fluorescenčním kanálu; typické laterální rozlišení; typické axiální rozlišení)	čas [sekundy] (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)*laterální rozlišení [nm] (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)*axiální rozlišení [nm] (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	5.60%
nezbytnost postprocesingu obrazových dat pro získání superrezolučního obrazu	ano = 0%, ne = 100%	x	1.40%

### c) dílčí kritérium 3 – délka záruční doby

Dílčí kritérium délka záruční doby v měsících bude hodnoceno dle následujícího vzorce:

<i>Hodnocený parametr</i>	<i>způsob hodnocení</i>		<i>váha parametru</i>
délka záruční doby, včetně případných servisních kontraktů	$1/3 * \text{počet měsíců}/12 \text{ plné záruky na mikroskop} + 1/3 * \text{počet měsíců}/12 \text{ plné záruky na lasery} + 1/3 * \text{počet měsíců}/12 \text{ plného krytí servisních prací, včetně nákladů na dopravu}$ (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	5.00%

Minimální délka záruční doby požadovaná zadavatelem je 24 měsíců a maximální délka záruční doby, kterou bude zadavatel dle dílčího hodnotícího kritéria hodnotit je 36 měsíců. To znamená, že pokud nabídne uchazeč délku záruční doby delší, bude i tato delší záruční doba počítána tak, jako by byla rovna 36 měsícům.

Jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií budou sečtena a na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

Hodnocené parametry musí být uvedeny v technické specifikaci.

## II. Základní hodnotící kritérium platné pro část 2 veřejné zakázky konfokální mikroskop

Pro hodnocení nabídek uchazečů stanovil zadavatel základní hodnotící kritérium dle § 78 odst. 1 písm. a) zákona, a to ekonomickou výhodnost nabídky. Zadavatel stanovil dílčí hodnotící kritéria, tak aby vyjadřovala vztah užitné hodnoty a ceny.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| – <b>výše nabídkové ceny v Kč bez DPH</b> | <b>váha 55%</b> |
| – <b>technická úroveň</b>                 | <b>váha 40%</b> |
| – <b>délka záruční doby</b>               | <b>váha 5%</b>  |

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise v rámci hodnocení ekonomicky nejvýhodnější nabídky s odkazem na znění § 78 zákona.

Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:

### a) dílčí kritérium 1 – výše nabídkové ceny v Kč bez DPH

dílčí kritérium výše nabídkové ceny v Kč bez DPH bude hodnoceno dle následujícího vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} \cdot \text{váha kritéria (55\%)}$$

### b) dílčí hodnotící kritérium 2 – technická úroveň

Hodnotící komise bude hodnotit technickou úroveň prvků konfokálního mikroskopu dle následující tabulky:

<i>Hodnocený parametr</i>	<i>způsob hodnocení</i>	<i>váha parametru</i>
motorizovaný pohyb objektivů v ose Z - velikost kroku	velikost kroku[nm] (Max -> Min = 80% -> 100%)	x 1.60%
motorizovaný pohyb stolku v osách X, Y - velikost kroku, rozsah pohybu	velikost kroku[nm] (Max -> Min = 80% -> 100%) * rozsah pohybu stolku[rozsah X * rozsah Y [mm <sup>2</sup> ](Min -> Max = 80% -> 100%)	x 1.60%
objektiv 10x - numerická apertura (NA), pracovní vzdálenost (WD), chromatická a "plan" korekce, korekce na krycí sklo č.1,5	NA (Min -> Max = 60 -> 100%) * WD (Min -> Max = 90 -> 100%)*Plan Apo = 100% OR (Plan Fluor or Apo) = 85% OR Fluor = 70% * korekce pro krycí skla 0.17=100% or bez korekce=80%	x 1.12%
objektiv 20-25x - numerická apertura (NA), pracovní vzdálenost (WD), chromatická a "plan" korekce, korekce na krycí sklo č. 1,5	NA (Min -> Max = 60 -> 100%) * WD (Min -> Max = 90 -> 100%)*Plan Apo = 100% OR (Plan Fluor or Apo) = 85% OR Fluor = 70% * korekce pro krycí skla 0.17=100% or bez korekce=80%	x 3.248%

objektiv 40x - numerická apertura (NA), pracovní vzdálenost (WD), chromatická a "plan" korekce, korekce na krycí sklo č.1,5	NA (Min -> Max = 60 -> 100%) * WD (Min -> Max = 90 -> 100%)*Plan Apo = 100% OR (Plan Fluor or Apo) = 85% OR Fluor = 70% * korekce pro krycí skla 0.17=100% or bez korekce=80%	x	3.248%
objektiv 60-63x - numerická apertura (NA), pracovní vzdálenost (WD), chromatická a "plan" korekce, korekce na krycí sklo č. 1,5	NA (Min -> Max = 60 -> 100%) * WD (Min -> Max = 90 -> 100%)*Plan Apo = 100% OR (Plan Fluor or Apo) = 85% OR Fluor = 70% * korekce pro krycí skla 0.17=100% or bez korekce=80%	x	3.248%
vybavení pro diferenciální interferenční kontrast pro objektivy 10;20-25;40;60-63x	DIC pro 10, 20-25, 40, 60-63x objektivy = 100%, DIC jen pro 20-25, 40, 60-63x objektivy = 0%	x	0.336%
elektronicky ovládaná závěrka procházejícího světla	ano=100%, ne=0%	x	0.40%
motorizované ovládání polarizátoru	ano=100%, ne=0%	x	0.40%
motorizovaný karusel pro fluorescenční kostky - počet pozic	počet pozic v karuselu fluorescenčních kostek (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	0.80%
rozlišení konfokálního nastavce (maximální formát skenu)	maximální rozlišení konfokálního nastavce (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	3.20%
rychlost jednosměrného skenování (formát 512x512 pixelů)	rychlost jednosměrného skenování ve formátu 512x512 pixelů [fps] (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	1.60%
rychlost obousměrného skenování (formát 512x512 pixelů)	rychlost jednosměrného skenování ve formátu 512x512 pixelů [fps] (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	1.60%
rotace skenovaného pole (rozsah rotace v stupních)	žádná rotace=0%, rozsah rotace ve stupních (Min -> Max = 80% -> 100%)	x	1.60%
počet simultánně použitelných detektorů fluorescence	počet detektorů (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	2.40%
počet vysoce citlivých detektorů fluorescence (GAsP anebo HyD)	počet detektorů (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	2.40%
počet "spektrálních" detektorů	počet spektrálních detektorů (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	1.60%
minimální rozsah detekovaného spektra	bez spektrální detekce = 0%, minimální šířka detekčního pruhu [nm] (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	0.80%
krok nastavení spektrální detekce	bez spektrální detekce = 0%, velikost kroku nastavení spektrální detekce [nm] (Min -> Max = 100 -> 50%)	x	0.80%
počet excitačních spektrálních čar (laserových linek)	počet excitačních spektrálních čar (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	4.00%
SW modul pro analýzu kolokalizace	ano=100%, ne=0%	x	0.20%
SW modul pro 3D/4D vizualizace	ano=100%, ne=0%	x	0.20%
SW modul pro oddělení překrývajících se spekter ("spektrální unmixing")	ano=100%, ne=0%	x	0.20%
SW modul pro analýzu FRAP/fotoaktivace	ano=100%, ne=0%	x	0.20%
SW modul pro analýzu FRET	ano=100%, ne=0%	x	0.20%
SW modul jiný	ano=100%, ne=0%	x	0.20%
"offline" licence SW (kolokalizace, 3D vizualizace, "spektrální unmixing", FRAP, FRET, jiné moduly)	ano=100%, ne=0%	x	0.80%
antivibrační stůl včetně podpěrek na ruce	antivibrační stůl využívající k tlumení vzduchové polštáře = 100%, jiný typ pasivního antivibračního stolu = 30%	x	2.00%

### c) dílčí kritérium 3 – délka záruční doby

Dílčí kritérium délka záruční doby v měsících bude hodnoceno dle následujícího vzorce:

Hodnocený parametr	způsob hodnocení		váha parametru
délka záruční doby, včetně případných servisních kontraktů	1/3 * počet měsíců/12 plné záruky na mikroskop + 1/3 * počet měsíců/12 plné záruky na lasery + 1/3 * počet měsíců/12 plného krytí servisních prací, včetně nákladů na dopravu (Min -> Max = Min/Max*100% -> 100%)	x	5.00%

Minimální délka záruční doby požadovaná zadavatelem je 12 měsíců a maximální délka záruční doby, kterou bude zadavatel dle dílčího hodnotícího kritéria hodnotit je 24 měsíců. To znamená, že pokud nabídne uchazeč délku záruční doby delší, bude i tato delší záruční doba počítána tak, jako by byla rovna 36 měsícům.

Jednotlivá bodová ohodnocení nabídek dle dílčích kritérií budou sečtena a na základě součtu výsledných hodnot u jednotlivých nabídek hodnotící komise stanoví pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek tak, že jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka, která dosáhla nejvyšší hodnoty.

Hodnocené parametry musí být uvedeny v technické specifikaci.

### III. Základní hodnotící kritérium platné pro část 3 veřejné zakázky soubor stereomikroskopů

Pro hodnocení nabídek uchazečů stanovil zadavatel základní hodnotící kritérium dle § 78 odst. 1 písm. a) zákona, a to ekonomickou výhodnost nabídky. Zadavatel stanovil dílčí hodnotící kritéria, tak aby vyjadřovala vztah užitné hodnoty a ceny.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| – <b>výše nabídkové ceny v Kč bez DPH</b> | <b>váha 75%</b> |
| – <b>technická úroveň</b>                 | <b>váha 20%</b> |
| – <b>délka záruční doby</b>               | <b>váha 5%</b>  |

Hodnocení nabídek provede hodnotící komise v rámci hodnocení ekonomicky nejvýhodnější nabídky s odkazem na znění § 78 zákona.

Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:

#### a) dílčí kritérium 1 – výše nabídkové ceny v Kč bez DPH

dílčí kritérium výše nabídkové ceny v Kč bez DPH bude hodnoceno dle následujícího vzorce:

$$\frac{\text{nejnižší nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} * \text{váha kritéria (75\%)}$$

#### b) dílčí hodnotící kritérium 2 – technická úroveň

Hodnotící komise bude hodnotit technickou úroveň prvků konfokálního mikroskopu dle následující tabulky:

	<b>Hodnocený parametr</b>	<b>způsob hodnocení</b>		<b>váha parametru</b>
fluoresceční stereomikroskop s kamerou	karusel pro objektivy	počet pozic (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.00%
	objektiv v rozmezí 0.4x – 0.63x, N/A, WD, Plan Apo korekce	NA (Min -> Max = 50 -> 100%) * WD (Min -> Max = 50 -> 100%)*Plan Apo = 100%(3) or (Plan Fluor or Apo) = 85%(2) or Fluor = 70%(1)	x	1.00%
	objektiv v rozmezí 1.25x – 1.75x, N/A, WD, Plan Apo korekce	NA (Min -> Max = 50 -> 100%) * WD (Min -> Max = 50 -> 100%)*Plan Apo = 100%(3) or (Plan Fluor or Apo) = 85%(2) or Fluor = 70%(1)	x	1.00%
	optický zoom	zoomovací faktor (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.00%
	parfokalita objektivů	ano=100%, ne=0%	x	1.00%
	rozlišení 1x objektiv	rozlišení [Lp/mm] (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.00%
	fluorescenční zdroj o výkonu alespoň 120 W	výkon (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	0.50%
	karusel pro fluorescenční kostky	počet pozic (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.00%
	atenuace fluorescenčního osvětlení	ano=100%, ne=0%	x	0.50%
	závěrka fluorescenčního osvětlení	ano=100%, ne=0%	x	0.50%
	velikost snímáče kamery	velikost snímáče [Mpx] (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.50%

	<b>Hodnocený parametr</b>	<b>způsob hodnocení</b>		<b>váha parametru</b>
stereomikroskop s mikroinjekčním zařízením	objektiv v rozmezí 0.4x – 0.63x, N/A, WD	NA (Min -> Max = 50 -> 100%) * WD (Min -> Max = 50 -> 100%)*Plan Apo = 100% OR (Plan Fluor or Apo) = 85% OR Fluor = 70%	x	1.20%
	objektiv v rozmezí 1.25x – 1.75x, N/A, WD	NA (Min -> Max = 50 -> 100%) * WD (Min -> Max = 50 -> 100%)*Plan Apo = 100% OR (Plan Fluor or Apo) = 85% OR Fluor = 70%	x	1.20%
	optický zoom rozsah (minimálně 7x)	zoomovací faktor (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.20%
	rozlišení 1x objektiv	rozlišení [Lp/mm] (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.20%
	velikost snímáče kamery	velikost snímáče [Mpx] (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.20%
	axiální mód injikace v ose xz s možností nastavení úhlu injikace (alespoň 10-80stupňů)	rozsah [úhlové stupně] (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.60%
	pracovní rozsah mikroinjektoru v osách x,y,z	pracovní rozsah v ose x [mm] * pracovní rozsah v ose y [mm] * pracovní rozsah v ose z [mm] (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.20%
	velikost kroku pohybu mikroinjektoru	velikost kroku [nm] (Min -> Max = 50 -> 100%)	x	1.20%

### c) dílčí kritérium 3 – délka záruční doby

Délka záruční doby v měsících bude hodnoceno dle následujícího vzorce:

počet měsíců/12 hodnocené záruční doby za soubor stereomikroskopů  
včetně plného krytí servisních prací a nákladů na dopravu  
----- \* váha kritéria (5%)  
nejvyšší nabídnutý počet měsíců/12 záruční doby za soubor stereomikroskopů  
včetně plného krytí servisních prací a nákladů na dopravu



