

Veřejná zakázka malého rozsahu zadávaná mimo režim zákona

„Vzpřímený badatelský mikroskop s osvětlením v procházejícím světle a ve fluorescenci pro LF MU“

Vysvětlení, změna, doplnění zadávací dokumentace č. 2

Vážený pane, vážená paní,

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, IČ 00216224, fakulta veřejné vysoké školy podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění, nezapsaná v obchodním rejstříku (dále jen „zadavatel“), si dovoluje analogicky ustanovení § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), změnit a doplnit zadávací dokumentaci této veřejné zakázky

Dne 7.6.2019 byly zadavateli v souladu se zadávacími podmínkami doručeny žádosti dodavatele o vysvětlení, změnu, doplnění zadávací dokumentace následujícího znění:

Rádi bychom vznesli dodatečné dotazy k technické specifikaci veřejné zakázky „Vzpřímený badatelský mikroskop s osvětlením v procházejícím světle a ve fluorescenci pro LF MU“

- 1. U Mechanického XY stolku je požadavek na keramickou vrstvu. Nabízíme stůl s anodizovaným povrchem, který lépe odolává mechanickému i chemickému opotřebení. Uzná zadavatel i tuto variantu?*
- 2. U specifikace objektivového revolveru je požadavek na zdvih revolveru v hodnotě 11nm. Standardní řešení/konstrukce mikroskopu zaostřuje pohybem stolku vůči objektivu. Uzná zadavatel ostření zdvihem mechanického stolku?*
- 3. U objektivu 60-63x zadavatel požaduje třídu plan semiapochromát, ale numerická apertura odpovídá plan achromatickému objektivu. Jakou numerickou aperturu zadavatel požaduje?*
- 4. U motorického ostření zadavatel požaduje 10nm krok. Takováto přesnost posunu v Z ose se využívá zejména v konfokální mikroskopii. Pro klinické aplikace/diagnostiku stačí běžně krok v řádech 100nm. Uzná zadavatel motorické ostření v přesnosti 25nm?*
- 5. U digitální kamery zadavatel požaduje CCD čip. Tato technologie již končí a běžně se využívají např. CMOS čipy, které jsou již na stejné úrovni kvality. Uzná zadavatel kameru s CMOS čipem?*
- 6. U požadavku na rychlost je parametr min. 15 snímků/s. Aby byl živý obraz plynulý pro lidské oko, je třeba min. 25 snímků, ideálně 30 sn/s a více, aby při delší expozici byla zachována stále plynulý obraz. Pokud je snímků méně, jak je požadováno, tak při fluorescenčním pozorování dochází k nežádoucímu vysvěcování vzorků, neboť kamera potřebuje delší expoziční dobu k zobrazení signálů. Dále pro edukativní účely je obraz při pohybu stolkem či během ostření trhaný. Navrhujeme proto změnit parametr rychlosti snímání na min. 30 sn/s v plném rozlišení pro barevnou i monochromatickou kameru.*

Zadavatel dává tímto všem dotčeným dodavatelům/ účastníkům na vědomí, že se v souladu se ZZVZ a zadávacími podmínkami rozhodl odpovědět na žádost o vysvětlení, změnu, doplnění zadávací dokumentace této veřejné zakázky následujícím způsobem:

1) Dotaz č. 1:

U Mechanického XY stolku je požadavek na keramickou vrstvu. Nabízíme stůl s anodizovaným povrchem, který lépe odolává mechanickému i chemickému opotřebení. Uzná zadavatel i tuto variantu?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel se na základě výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení **technických podmínek této veřejné zakázky** **vyhovět žádosti dodavatele a umožní dodání Mechanického XY stolku s anodizovaným povrchem.**

Na základě této skutečnosti se zadavatel rozhodl upřesnit stanovené (vymezené) technické podmínky pro dotčené parametry (stanovené technické podmínky) požadovaného přístroje následujícím způsobem:

Nově tedy formulovaný požadavek zní:

Mechanický XY stolek s ovládáním pro pravou ruku, držák pro 2 mikroskopická skla	ANO, stolek s keramickým nebo anodizovaným povrchem
--	---

2) Dotaz č. 2:

U specifikace objektivového revolveru je požadavek na zdvih revolveru v hodnotě 11mm. Standardní řešení/konstrukce mikroskopu zaostřuje pohybem stolku vůči objektivu. Uzná zadavatel ostření zdvihem mechanického stolku?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel se na základě výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení **technických podmínek této veřejné zakázky** **vyhovět žádosti dodavatele a uzná ostření zdvihem mechanického stolku.**

Na základě této skutečnosti se zadavatel rozhodl upřesnit stanovené (vymezené) technické podmínky pro dotčené parametry (stanovené technické podmínky) požadovaného přístroje následujícím způsobem:

Nově tedy formulovaný požadavek zní:

zdvih revolveru nebo mechanického stolku (ostření zdvihem mechanického stolku)	minimálně 11 mm
--	-----------------

3) Dotaz č. 3:

U objektivu 60-63x zadavatel požaduje třídu plan semiapochromát, ale numerická apertura odpovídá plan achromatickému objektivu. Jakou numerickou apertura zadavatel požaduje?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel se na základě výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení **technických podmínek této veřejné zakázky** **částečně vyhovět žádosti dodavatele a upravuje tedy N. A. na min. 0,90.**

Na základě této skutečnosti se zadavatel rozhodl upřesnit stanovené (vymezené) technické podmínky pro dotčené parametry (stanovené technické podmínky) požadovaného přístroje následujícím způsobem:

Nově tedy formulovaný požadavek zní:

Objektiv 60-63x (NA min. 0,90) minimálně plansemiapochromatický	účastník jasně uvede zda součástí přístroje bude objektiv plansemiapochromatický nebo planapochromatický
--	--

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o technický parametr, který se vztahuje k hodnoticímu kritériu (i když tato upravovaná hodnota není sama o sobě hodnotícím kritériem), dotýkají se tyto změny i hodnotícího kritéria, mění zadavatel v této souvislosti i dokumenty Formulář nabídky a Zadávací dokumentace, kde je toto hodnotící kritérium uvedeno.

4) Dotaz č. 4:

U motorického ostření zadavatel požaduje 10nm krok. Takováto přesnost posunu v Z ose se využívá zejména v konfokální mikroskopii. Pro klinické aplikace/diagnostiku stačí běžně krok v řádech 100nm. Uzná zadavatel motorické ostření v přesnosti 25nm?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel se na základě výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení **technických podmínek této veřejné zakázky** **vyhovět žádosti dodavatele a stanovení tohoto parametru na krok v přesnosti 25 nm akceptuje.**

Zadavatel se rozhodl rovněž upustit od stanoveného požadavku **N.A. minimálně 0.52.**

Na základě této skutečnosti se zadavatel rozhodl upřesnit stanovené (vymezené) technické podmínky pro dotčené parametry (stanovené technické podmínky) požadovaného přístroje následujícím způsobem:

Nově tedy formulovaný požadavek zní:

Motorizované ostření integrované, jemné i hrubé nazávislé, min. Z krok 25 nm	ANO
---	------------

5) Dotaz č. 5:

U digitální kamery zadavatel požaduje CCD čip. Tato technologie již končí a běžně se využívají např. CMOS čipy, které jsou již na stejné úrovni kvality. Uzná zadavatel kameru s CMOS čipem?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel se na základě výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení **technických podmínek této veřejné zakázky** **vyhovět žádosti dodavatele a uzná kameru s CMOS čipem.**

Na základě této skutečnosti se zadavatel rozhodl upřesnit stanovené (vymezené) technické podmínky pro dotčené parametry (stanovené technické podmínky) požadovaného přístroje následujícím způsobem:

Nově tedy formulovaný požadavek zní:

Digitální kamerový systém: Barevná digitální kamera s CCD nebo CMOS čipem, min 5 Mpix. s integrovaným chlazením Monochromatická kamera s CCD nebo CMOS čipem, min 4 Mpix. s integrovaným chlazením	bud'to jedna integrovaná digitální kamera s CCD nebo CMOS čipem se dvěma snímači (jeden snímač barevný a druhý monochromatický), nebo dvě samostatné digitální kamery z toho jedna monochromatická kamera s CCD nebo CMOS čipem a jedna barevná kamera s CCD nebo CMOS čipem
---	---

6) Dotaz č. 6:

U požadavku na rychlost je parametr min. 15 snímků/s. Aby byl živý obraz plynulý pro lidské oko, je třeba min. 25 snímků, ideálně 30 sn/s a více, aby při delší expozici byla zachován stále plynulý obraz. Pokud je snímků

méně, jak je požadováno, tak při fluorescenčním pozorování dochází k nežádoucímu vysvěcování vzorků, neboť kamera potřebuje delší expoziční dobu k zobrazení signálů. Dále pro edukativní účely je obraz při pohybu stolkem či během ostření trhaný. Navrhujeme proto změnit parametr rychlosti snímání na min. 30 sn/s v plném rozlišení pro barevnou i monochromatickou kameru.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel se na základě výše uvedené žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace a po podrobném posouzení stanovených technických podmínek rozhodl v rámci vymezení **technických podmínek této veřejné zakázky částečně vyhovět žádosti dodavatele a po důkladném zvážení upravuje rychlost živého obrazu při plném rozlišení na min. 25 snímků/sec. Zadavatel podpůrně uvádí, že zamýšlí přístroj využít zejména pro potřeby výuky, kde je tato vyšší hodnota výrazně výhodnější - pozorování mikrosnímků na obrazovce s nepravidelným pohybem ("švenkováním") při posunu je při delší výukové lekci značně nepříjemné**

Na základě této skutečnosti se zadavatel rozhodl upřesnit stanovené (vymezené) technické podmínky pro dotčené parametry (stanovené technické podmínky) požadovaného přístroje následujícím způsobem:

Nově tedy formulovaný požadavek zní:

živý obraz	min. 25 snímků/sec
------------	--------------------

- 7) Zadavatel jako přílohu tohoto dokumentu o vysvětlení, změně, doplnění zadávací dokumentace přikládá upravený (nový) dokument „Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění - příloha č.1 návrhu smlouvy“ zohledňující výše uvedené upřesnění/ doplnění zadavatele.

Účastník pro zpracování nabídky použije tyto výše uvedené upravené (nové) dokumenty.

- 8) V návaznosti na výše uvedené poskytnutí vysvětlení, změnu, doplnění zadávací dokumentace se zadavatel rozhodl prodloužit lhůtu pro podání nabídek této veřejné zakázky.

Původní lhůta pro podání nabídek, tj. do 19.6. 2019 do 13:00 hod. se prodlužuje do 25.6. 2019 do 13:00 hod.

- 9) Ostatní zadávací podmínky této veřejné zakázky zůstávají beze změn

S pozdravem

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D..
děkan LF MU

v.z. pro účely el. podpisu
Ing. Marek Buriška
manažer veřejných zakázek

Přílohy:

- 1) Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění - příloha č. 1 návrhu smlouvy - ze dne 11.6.2019
- 2) Zadávací dokumentace - ze dne 11.6.2019
- 3) Příloha B - Formulář nabídky - ze dne 11.6.2019