

Všem zájemcům o veřejnou zakázku

Vyřizuje/tel.

Mgr. Michal Boroš / +420 549 49 3220

V Brně, dne 15. 6. 2020

Věc: Veřejná zakázka: Kryo-fluorescenční mikroskop

Vysvětlení zadávací dokumentace (1)

Zadavatel poskytuje všem dodavatelům, kteří požádali o vysvětlení zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, případně jiným dodavatelům, kteří vznesli dotaz k zadávacím podmínkám, vysvětlení zadávací dokumentace. Vysvětlení zadávací dokumentace je poskytováno na základě dotazů dodavatelů (dotaz – odpověď) nebo informací poskytovaných zadavatelem (sdělení). Formulace dotazů dodavatelů je doslovně převzata.

Zadavatel obdržel od dodavatele dotaz dne 11. 6. 2020

Otázka č. 1:

Systém pro kryo-fluorescenční mikroskopii musí být založen na plně motorizovaném vzpřímeném mikroskopu s fixním stolem.

Dotaz:

Akceptuje zadavatel klasický vzpřímený mikroskop, který nabízí větší zorné pole (pro kameru i okuláry), přesnější pohyb v ose Z a více pozic pro fluorescenční filtry?

Odpověď č. 1:

Zadavatel definoval v příloze č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace svoje minimální požadavky na systém pro kryo-fluorescenční mikroskopii, bude tedy akceptovat jakékoli řešení splňující alespoň všechny definované minimální požadavky uvedené v příloze č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace i řešení svými vlastnostmi tyto požadavky převyšující.

Otázka č. 2:

Součástí dodávky musí být antivibrační stůl fungující na principu antivibračních optických stolů s deskou na vzduchovém polštáři připojený na zdroj stlačeného vzduchu 6bar.

Dotaz:

Pro smysluplnou práci na antivibračním stole je vhodné, aby stůl byl vybavený opěrkami, které zabraňují nechtěnému kontaktu uživatele a antivibrační desky. Požaduje zadavatel i opěrky?

Navíc je vhodné, aby stůl měl i kolečka, které umožňují uživateli přesun systému bez nutnosti komplikovaného rozebírání. Požaduje zadavatel i kolečka?

Odpověď č. 2:

Zadavatel s ohledem na svoje potřeby nevyžaduje vybavení antivibračního stolu fixními opěrkami oddělenými od antivibrační desky ani nepožaduje osazení konstrukce stolu kolečky.

Otázka č. 3:

„Trinokulární tubus pro připojení kamery s kamerovým výstupem v poměru 0/100 %.“ a v dalším bodě „Motorizované clony (polní a aperturní), motorizovaný regulátor intenzity osvětlení (transmisní a dopadající fluorescenční), motorizované ovládání závěrky fluorescence, motorizované přepínání výstupních foto portů.“

Dotaz:

Požaduje tedy zadavatel výstup na jednu nebo dvě kamery?

Odpověď č. 3:

Zadavatel požaduje výstup pro alespoň jednu kameru. Zadavatel na základě otázky č. 3 upravil přílohu č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace ve smyslu odstranění pochybností o požadovaném počtu kamer. Zadavatel v tomto smyslu zveřejňuje přílohu č. 1 – Technická specifikace ve znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 pod jménem souboru: „01_TS_KFM_v2“.

Otázka č. 4:

Zadavatel požaduje „Možnost ovládání fluorescenčního zdroje pomocí řídicího software mi-kroskopu“.

Dotaz:

Co přesně má software ovládat? Intenzitu i uzávěrku?

Odpověď č. 4:

Zadavatel na základě otázky č. 4 požadovaný parametr „Možnost ovládání fluorescenčního zdroje pomocí řídicího software mikroskopu“ pro jeho nadbytečnost z přílohy č.1 zadávací dokumentace – Technická specifikace odstranil. Zadavatel v tomto smyslu zveřejňuje přílohu č. 1 – Technická specifikace ve znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 pod jménem souboru: „01_TS_KFM_v2“.

Otázka č. 5:

Zadavatel požaduje „Automatické nastavení Köhlerova osvětlení.“

Dotaz:

Co přesně zadavatel požaduje? Na vzpřímeném mikroskopu se kondenzor pohybuje spolu se stolem, a tedy Köhlerovo osvětlení je vždy nastavené správně.

Odpověď č. 5:

Zadavatel požaduje automatické zařazení kondenzoru do dráhy osvětlení, pokud je toto požadováno dle typu nastaveného experimentu. Naopak pokud při experimentu není nezbytně nutné mít kondenzor zařazený do dráhy světla, může tento být z důvodu eliminace nežádoucích odlesků odstaven bokem.

Otázka č. 6:

Zadavatel požaduje „Modulární ovládací software umožňující přidávávání aplikačních modulů a jejich plné integrace. Možnost ovládání motorizovaných částí mikroskopu. Možnost ovládání nastavení kamery. Možnost ukládání dat minimálně ve formátech TIFF, JPG, AVI, MP4. Možnost multikanálového snímání, časosběrného snímání, ovládání hardwarového a softwarového autofokusu. Možnost 3D vizualizace a základních funkcí analýzy obrazu (filtrování, prahování).“

Dotaz:

Hardware autofokus není nikde specifikovaný. Má tedy hardware autofokus být součástí nabídky?

Odpověď č. 6:

Hardwarový autofokus není u plně motorizovaného vzpřímeného mikroskopu požadován, nemusí tedy být součástí nabídky za současného splnění všech ostatních požadavků definovaných v příloze č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace. Zadavatel na základě otázky č. 6 upravil tento požadavek v příloze č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace. Zadavatel v tomto smyslu zveřejňuje přílohu č. 1 – Technická specifikace ve znění vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 pod jménem souboru: „01_TS_KFM_v2“.

Otázka č. 7:

Zadavatel požaduje „Kryogenní stolek, který je chlazen pomocí tekutého dusíku. Zásobník tekutého dusíku musí umožňovat nepřetržitý provoz bez nutnosti doplňování chladicího média po dobu minimálně 12 hodin.“

Dotaz:

Akceptuje zadavatel automatické přidávání tekutého dusíku po dobu 6 hodin?

Odpověď č. 7:

Z důvodu dlouhodobých experimentů, a zejména režimu práce na pracovišti zadavatele, je nutnost doplňování dusíku po nejméně 12 hodinách nezbytná vlastnost systému. Zadavatel trvá na požadovaném parametru a nebude akceptovat kratší interval doplňování tekutého dusíku.

Sdělení č. 1:

Zadavatel sděluje všem dodavatelům, že **ostatní ustanovení zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh zůstávají beze změn**. Zadavatel s ohledem na výše uvedené změny zadávací dokumentace **prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 2. 7. 2020 10:00 hod.**

manažer veřejných zakázek