

Všem zájemcům o veřejnou zakázku

Vyřizuje/tel.

Mgr. Michal Boroš / +420 549 49 3220

V Brně, dne 19. 6. 2020

Věc: Veřejná zakázka: Kryo-fluorescenční mikroskop**Vysvětlení zadávací dokumentace (3)**

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 17. 6. 2020

Otázka č. 1:

Ve vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 15. 6. 2020 k výběrovém řízení s názvem „Kryo-fluorescenční mikroskop“ zadavatel odpověděl na dotaz číslo 1., zda akceptuje klasický vzpřímený mikroskop, že „bude akceptovat jakékoliv řešení splňující alespoň všechny definované minimální požadavky uvedené v příloze č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace i řešení svými vlastnostmi tyto požadavky převyšující.“ Zadavatel technickou specifikaci v tomto bodě nezměnil a nechal v technických specifikacích text „Systém pro kryo-fluorescenční mikroskopii musí být založen na plně motorizovaném vzpřímeném mikroskopu s fixním stolem.“ Rádi bychom upřesnili náš dotaz, tj. popsali rozdíl mezi vzpřímeným mikroskopem s fixním stolem a klasickým vzpřímeným mikroskopem. Vzpřímený mikroskop s fixním stolem je speciální design vzpřímeného mikroskopu, stolek je v ose Z fixovaný a ostření se dělá pomocí pohybu objektivů v ose Z. Tohle speciální řešení bylo navrženo zejména pro elektrofyziologické aplikace, kde uživatel vyžaduje statické umístění vzorku a komplikovaného elektrofyziologického příslušenství. Naproti tomu klasický vzpřímený mikroskop ostření provádí pohybem stolku a objektivy jsou ve fixní poloze, tj. ostření se dělá pomocí pohybu stolku v ose Z. Klasický design má mimo jiné výhodu i v tom, že kondenzor se automaticky pohybuje spolu se stolem tj. i se vzorkem, a tak Köhlerovo osvětlení a tedy i kontrast je vždy ideální.

Proto bychom se pro jistotu znovu rádi zeptali, zda zadavatel akceptuje i klasický vzpřímený mikroskop, který nemá fixní stolek.

Odpověď č. 1:

Zadavatel trvá na přílohou č. 1 specifikovaném řešení s fixním stolem, tedy mikroskop, kde je ostření řešeno pohybem objektivu, stolek samotný je fixovaný ke stativu a neumožňuje pohyb v ose Z. Klasický vzpřímený mikroskop s pohyblivým stolem v ose Z nebude akceptován.

Otázka č. 2:

Dále bychom rádi upřesnili dotaz na „nepřetržitý provoz“ kryo stolku. Zadavatel ve vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 15. 6. 2020 napsal na náš dotaz číslo 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.“

Doplňující dotaz:

Má na mysli zadavatel nepřetržitý provoz celého systému absolutně bez zásahu uživatele, tj i bez nutnosti doplňování tekutého dusíku do Dewarovi nádoby, nebo myslí uživatel provoz kryo stolku po dobu 12 hodin s tím, že Dewar nádoba může být v průběhu požadovaných 12 hodin doplňována?

Odpověď č. 2:

Zadavatel požaduje systém, který bude bez zásahu obsluhy schopný provozu po dobu alespoň 12 h bez nutnosti dolévat tekutý dusík, zásoba musí být dostatečně dimenzována. Zadavatel počítá s tím, že budou probíhat i dlouhé experimenty na dvou vzorcích (viz níže požadavek na držák pro dva vzorky) bez jejich výměny.

Otázka č. 3:

Dále zadavatel v Příloze číslo 1: Technická specifikace“ požaduje tyto parametry:

„Kryogenní stolek mikroskopu pracující s nastavitelnou teplotou alespoň v rozsahu teplot -195°C až +60°C.“

Dotaz:

Minusové teploty jsou dosaženy využitím tekutého dusíku. Pro plusové teploty až 60°C požaduje zadavatel i zahřívání kryogenního stolku?

Odpověď č. 3:

Zadavatel požaduje systém, který umožní vyhřát kryogenní stolek na teplotu 60 °C pro efektivní vysušení stolku před jeho následným použitím.

Otázka č. 4:

Dále zadavatel v Příloze číslo 1: Technická specifikace“ požaduje tyto parametry:

„Držák vzorku pro umístění minimálně dvou TEM mřížek umístěných v AutoGrid na stolek najednou.“

Dotaz:

Akceptuje zadavatel držák pro umístění jedné TEM mřížky v AutoGrid?

Odpověď č. 4:

Zadavatel nebude akceptovat držák pro umístění jedné mřížky z důvodu sledu prací na technologiích pracoviště. Požadujeme držák vzorku pro umístění minimálně dvou TEM mřížek umístěných v AutoGrid na stolek najednou.

Sdělení č. 1:

Zadavatel sděluje všem dodavatelům, že **ustanovení zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh zůstávají beze změn.**

manažer veřejných zakázek