



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 511/8, 771 47 OLMOUC

č.j.: 145/PJ/OVZ/2020

dne: 25. 11. 2020

Věc: Vysvětlení a změna zadávací dokumentace č. 1

K veřejné zakázce v nadlimitním režimu na dodávky s názvem: „**LF/ÚMTM - Obnovení konfokálního mikroskopovacího zařízení integrovaného do robotické platformy**“, zadávané v otevřeném řízení, uveřejněné ve VVZ pod evid. č.: **Z2020-039256**, Vám v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, sdělujeme následující vysvětlení a změnu zadávací dokumentace:

Dotaz č. 1:

Školení uživatelů je obvykle poskytováno po dobu 2 dnů pro maximálně 6 uživatelů. Současná zdravotní situace s pandemií nemusí umožňovat cestování za účelem školení. Pokud je cestování povoleno, poskytneme školení.

Odpověď:

Zadavatel trvá na dodržení stanovených podmínek.

Dotaz č. 2:

Zadavatel vyžaduje jako součást mikroskopovacího zařízení komoru pro zobrazování živých buněk – s kontrolou teploty v minimálním rozsahu 35 °C až 40 °C. Komora pro zobrazování živých buněk, která by měla být součástí naší nabídky, má kontrolou teploty optimalizovanou pro dlouhodobý imaging živých savčích buněk ve všeobecně užívaném rozsahu 37 °C až 42 °C. Bude zadavatel akceptovat nabídku zahrnující komoru pro zobrazování živých buněk s kontrolou teploty v rozsahu 37 °C až 42 °C?

Odpověď:

Zadavatel tímto v čl. 2.2.1 zadávací dokumentace nahrazuje následující požadavek:

- Komora pro zobrazování živých buněk - s kontrolou teploty v minimálním rozsahu 35°C až 40 °C, přísunu CO₂ do 5% a udržováním vlhkosti

Textem



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- Komora pro zobrazování živých buněk - s kontrolou teploty v minimálním rozsahu 37°C až 40 °C, přísunu CO₂ do 5% a udržováním vlhkosti

Dotaz č. 3:

Zadavatel vyžaduje jako součást mikroskopovacího zařízení skenovací stanici s vysokým rozlišením, minimální rozlišení 0,2 µm. Skenovací stanice, která by měla být součástí naší nabídky, má minimální rozlišení 0,5 µm. Rozlišení 0,5 µm je optimálně zvolené pro součinnost s objektivem s maximálním zvětšením 63x a spektrálním rozlišením 1,2 µm. Současná technologie krokových pohonů nabízí i vyšší rozlišení bez úměrně vyšších nákladů, nicméně v daném využití nemá takový požadavek oporu z hlediska optiky ani biologie. Bude zadavatel akceptovat nabídku zahrnující skenovací stanici s rozlišením 0.5 µm?

Odpověď:

Zadavatel tímto v čl. 2.2.1 zadávací dokumentace nahrazuje následující požadavek:

- Skenovací stanice s vysokým rozlišením, minimální rozlišení 0.2 µm

Textem:

- Skenovací stanice s vysokým rozlišením, minimální rozlišení 0.5 µm

Dotaz č. 4:

Zadavatel vyžaduje jako součást mikroskopovacího zařízení řídicí pracovní stanici s duálním monitorem pro ovládání systému. Součástí mikroskopovacího zařízení, které máme zadavateli v úmyslu nabídnout, je ergonomická stanice – stojan pro klávesnici a myš a flexibilní držák jediného 30“ monitoru. Uživatelský interface ovládacího software mikroskopovacího zařízení je navržen jako integrální – tj. nevzniká např. potřeba rozložení oken pro ovládací a analyzující část softwaru zvlášť na svůj vlastní monitor. Grafická karta pracovní PC stanice nicméně i tak umožňuje připojení až čtyřech 4K monitorů. Bude zadavatel akceptovat nabídku zahrnující jediný 30“ monitor?

Odpověď:

Zadavatel s ohledem na praktické využití trvá na dodržení stanovených podmínek.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Dotaz č. 5:

Obvykle můžeme dodat podle potřeby do 100 dnů.
Zdravotní situace spojená s pandemií způsobuje problémy s leteckou a nákladní dopravou. Dodávka může kvůli zdravotní situaci trvat déle než 100 dní. Žádáme o výjimku z pokuty za pozdní doručení. Nemůžeme přijmout sankce kvůli logistickým zpožděním souvisejícím se zdravotní situací. Můžeme zaručit zásilku do 100 dnů.

Odpověď:

Zadavatel trvá na dodržení stanovených podmínek.

Dotaz č. 6:

Zadavatel vyžaduje jako součást mikroskopovacího zařízení autofokus založený na zobrazování. Autofocus, který by měl být součástí našeho nabízeného zařízení, je tzv. hardware-based autofocus. Hardware-based autofocus umožňuje systematický high content screening nezávislý na nahodilých změnách zobrazované roviny experimentu. Když například dojde během screeningu k odpoutání buňky ode dna jamky v důsledku buněčné smrti, bude i nadále naše zařízení schopné efektivně zaostřovat původně zvolenou rovinu adheovaných živých buněk a do experimentu se tak nezanese chybovost způsobená tzv. image-base autofokusem. Bude zadavatel akceptovat hardware-based autofocus jako plnohodnotnou alternativu k autofokusu založeném na zobrazování?

Odpověď:

Zadavatel tímto v čl. 2.2.1 zadávací dokumentace nahrazuje následující požadavky:

- Autofokus založený na astigmatismu
- Autofokus založený na konfokalitě
- Autofokus založený na zobrazování

Textem:

- Automatické zaostření musí umožnit zaostření na zobrazený objekt nezávisle na náhodných změnách v obrazové rovině experimentu. Navrhované řešení musí fungovat i pro velké 3D objekty, jako jsou buněčné sféroidy, jejichž polohy v různých jamkách v rámci jedné mikrotitrační destičky mohou být s vyšší variabilitou v ose z, ve srovnání s pozicemi adherentních buněk přímo adheovaných k plastovému dnu mikrotitrační destičky.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Dotaz č. 7:

Zadavatel vyžaduje jako součást mikroskopovacího zařízení objektiv pro fluorescenci se zvětšením 20x (přípustná tolerance zvětšení objektivu je $\pm 20\%$), s minimální NA=0.75. Současně zadavatel vyžaduje objektiv s vodní imerzí pro fluorescenci se zvětšením 20x (přípustná tolerance zvětšení objektivu je $\pm 20\%$) s minimální NA=1.0. Máme za to, že jestliže budou v systému instalován již jeden vodní objektiv se zvětšením 20x a NA=1.0, není nezbytné, aby i Air 20x objektiv měl téměř srovnatelnou NA. Bude zadavatel akceptovat objektiv pro fluorescenci se zvětšením Air 20x s NA=0.4?

Odpověď:

Zadavatel trvá na dodržení stanovených podmínek.

Zadavatel současně v rámci této změny tímto v čl. 2.2.1 zadávací dokumentace nahrazuje následující požadavek:

- UV zdroj pro epifluorescenci

Textem:

- UV zdroj pro fluorescenci

Ostatní podmínky zůstávají v platnosti beze změny.

Prodloužení lhůty pro podání nabídek a změna termínu otevírání obálek s nabídkami

Zadavatel tímto v návaznosti na provedené změny v souladu s § 99 odst. 2 a § 98 odst. 4 zákona prodlužuje lhůtu pro podání nabídek a termín otevírání obálek s nabídkami, vše uvedené v čl. 11.1. zadávací dokumentace a v čl. IV.2.2) a IV.2.7) Oznámení o zahájení veřejné zakázky uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek takto:

Lhůta pro podání elektronických nabídek končí dne **4. ledna 2021 v 09:00 hodin.**



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím Zadavatelem stanoveného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.upol.cz/vz00004112>.

S pozdravem

Mgr. Petra Jungová, LL.M.
kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky