



STŘEDOEVROPSKÝ
TECHNOLOGICKÝ
INSTITUT

Masarykova univerzita
Středoevropský technologický institut
Kamenice 753/5, 625 00 Brno

DORUČENO ELEKTRONICKY!

V Brně dne 16. 12. 2016

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE I

veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s označením „Dokumentační systém pro CEITEC MU“,
adresa veřejné zakázky <https://zakazky.muni.cz/vz00004363>

Vážená paní, vážený pane,

zadavatel předmětné zakázky vysvětluje zadávací dokumentaci.

I.

ŽÁDOST UCHAZEČE ZE DNE 13. 12. 2016

dne 13. 12. 2016 v 13:10:44 obdržel zadavatel prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK od jednoho z uchazečů tuto žádost o vysvětlení zadávací dokumentace:

„Prosím o upřesnění technických podmínek:

V základních požadavcích zadavatele je uvedeno: „Pro další fluorescenční a digitalizační aplikace požadujeme transiluminaci UV i viditelným světlem (bílé světlo lze alternativně řešit luminiscenční fólií), a epiiluminaci pro RGB fluorescenci.“ Dále v tabulce u Požadovaných technických a funkčních vlastností je pak požadavek: „Epi-iluminace ,modrá“ Znamená to, že požadujete přístroj, který bude v základní sestavě splňovat požadavek pouze „Epi-iluminace , modrá“ a kompletní RGB aplikace má být jen možnost pro další eventuální rozšíření (a nebude tedy součástí dodávky)? Laserová tiskárna má být součástí základní sestavy? Pokud ano, požadujete černobílou nebo barevnou tiskárnu?“

ODPOVĚĚ ZADAVATELE na žádost uchazeče ze dne 13. 12. 2016

V tabulce se vyskytuje jednak požadavek na epi-iluminaci modrou, jednak epi-iluminaci bílou. Kompletní RGB iluminace není tedy nutnou podmínkou, avšak pomocí kompletní RGB epiiluminace lze řešit požadavek bílé epiiluminace. Rozšíření o kompletní RGB musí být možné, pokud nebude RGB součástí dodávky a zařízení bude vybaveno jen modrou a bílou epi-iluminací dle požadavků zadávací dokumentace.

Laserová tiskárna má být součástí základní sestavy. Požadavek není dále upřesněn, ke splnění podmínek je tedy možné nabídnout jak černobílou, tak barevnou tiskárnu.

II.

ŽÁDOST UCHAZEČE ZE DNE 15. 12. 2016

dne 15. 12. 2016 v 09:17:15 obdržel zadavatel prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK od jednoho z uchazečů tuto žádost o vysvětlení zadávací dokumentace:

„Hezký den,

Chtěli bychom Vás touto formou požádat o vysvětlení zadávací dokumentace:

1. Upřesněte, zda dodaný přístroj má mít již součástí světelné zdroje na RGB fluorescenci a k tomu 3 určené emisní filtry pro Cy2, Cy3 a CY5 anebo zda stačí, že nabízený přístroj je možné o tyto filtry a světelné zdroje v budoucnu rozšířit dle finančních možností zadavatele. V základních požadavcích je uveden parametr epiiluminace pro RGB fluorescenci, nicméně dále již nejsou uvedeny podrobnější specifikace.

2. Můžeme nabídnout přístroj s hodnotou clony $f=0.95$, který však citlivostí předčí mnohé přístroje na trhu s clonou $f=0.90$ a $f=0.85$, jelikož hodnota clony není jediný parametr, který určuje kvalitu a citlivost detekčního systému?

3. Můžeme nabídnout systém s dobou expozice od 1/20 s, pokud je tento parametr důležitý k vytvoření kvalitnějšího snímku s vyšším rozlišením než je tomu u jiných přístrojů na trhu se spodní hranicí expozice 1/10 s?”

ODPOVĚĎ ZADAVATELE na žádost uchazeče ze dne 15. 12. 2016

Ad 1)

Jako minimální požadavek je uvedena modrá a bílá epi-iluminace, kompletní RGB iluminace, není nezbytným požadavkem, avšak pokud nebude RGB součástí dodávky, nabízené řešení musí umožňovat rozšíření o kompletní RGB. Co se týče emisních filtrů, jsou požadovány filtry pro EtBr a SYBRGreen, další filtry nejsou přímo požadovány, ale musí být o ně přístroj rozšiřitelný.

Ad 2)

Clonové číslo je významným parametrem ovlivňujícím citlivost detekce, především pro chemiluminiscenci. V případě, že tento parametr přístroj nesplňuje, **musí být doloženo**, že přístroj i při horší (vyšší) hodnotě clonového čísla **dosahuje alespoň stejné citlivosti detekce** v porovnání se zařízením splňujícím požadovanou hodnotu clonového čísla (výsledkem detekce chemiluminiscenčních signálů řady ředění standardního vzorku až po jeho nejnížší detekovatelné ředění). Dále musí být vysvětleno, jak konkrétně je po stránce technického řešení horší hodnota clonového čísla kompenzována (např. díky větší velikosti pixelů na detekčním čipu aj.).

Ad 3)

Ano, hodnota 1/10 s představuje v tomto případě minimálně požadovanou nejkratší možnou expozici, možnost kratší expozice tedy představuje splnění a překročení tohoto minimálního požadavku.

III.

Vzhledem ke skutečnosti, že byla připuštěna, při současném zachování požadované citlivosti detekce, i jiná světelnost objektivu než jak ji zadavatel původně vymezil v zadávacích podmínkách, prodlužuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek, a to tak, že nabídky je nutné podat nejpozději **dne 4. 1. 2017 do 10:00 hod.**

Otevírání nabídek proběhne dne 4. 1. 2017 od 10,00 hodin na adrese CEITEC MU, Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno – Bohunice, pavilon A35, místnost č. 1S066.

Mgr. Lenka Štěřbová,
právníčka