

Vysvětlení/změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 3

(dle § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“))

ZADAVATEL: Česká zemědělská univerzita v Praze
Sídlem: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
IČO: 60460709
Profil zadavatele: <https://zakazky.czu.cz>

V Praze dne 23. 5. 2018

Výše uvedený zadavatel Vám sděluje následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k veřejné zakázce s názvem „Dodávka světelných spektrometrů na FAPPZ ČZU“ zadávané v rámci zjednodušeného podlimitního řízení dle § 53 zákona.

Dotaz č. 1:

Rozmezí měření vzorku minimálně 0,5 – 2,5 µl“, a dále „Bez nebo s použitím kyvet“. Takto zadaný parametr je nesmyslný. Buď se jedná o přístroj pro měření v mikroobjemech (0,5 – 2,5 µl), kde se nevyužívají kyvety, a nebo chcete používat kyvety pro objemy v řádech desítek až stovek mikrolitrů, a poté je třeba to specifikovat. Může zadavatel upřesnit, zda požaduje kyvetový přístroj nebo mikroobjemový přístroj?

Odpověď:

Dle informací, které má zadavatel k dispozici, se výše uvedené tvrzení dodavatele nezakládá na pravdě. Zadavateli jsou známy přístroje nabízené na trhu, které tento požadavek splňují. Zadavatel trvá na svých požadavcích, které uveřejnil v technické specifikaci předmětu plnění týkající se položek a parametrů dle výše popsaného dotazu. Zadavatel požaduje dodání přístroje, který umožní možnost měření jak malých mikroobjemů, tak i objemů ve větších kyvetách.

Dotaz č. 2:

„Vestavěný třepací modul s rychlostí třepání alespoň 150 – 850 rpm“. Požaduje zadavatel vestavěný modul pro třepání kyvet při měření nebo vyžaduje vestavěný vortex pro třepání vzorku před měřením?

Odpověď:

Zadavatel požaduje vestavěný třepací modul, který umožňuje třepání kyvet před jednotlivým měřením, ne během měření.

Dotaz č. 3:

„Vlnová šířka 1 nm, 2 nm, 5 nm a 10 nm“. Hodnota „vlnová šířka“ neexistuje. Zadavatel pravděpodobně myslí optickou dráhu, nicméně tento parametr opět odkazuje na používání kyvet, nikoliv mikroobjemu. Může zadavatel upřesnit, co je myšleno tímto parametrem?

Odpověď:

Zadavatel trvá na výše uvedených uveřejněných parametrech a upřesňuje, že se jedná jinými slovy o šířku spektrální štěrbiny pro měření v kyvetách.

Dotaz č. 4:

„Rozsah nejméně 190 - 900 nm“. Bude zadavatel akceptovat nabídku, kde je rozsah 200 – 900 nm vzhledem k tomu, že rozdílná hodnota 10 nm nijak zásadně neovlivňuje kvalitu přístroje a běžné měření?

Odpověď :

Zadavatel trvá na požadavcích uveřejněných v rámci technické specifikace předmětu plnění, tj. požaduje dodání přístroje s parametrem splňující podmínku „Rozsah nejméně 190 - 900 nm“.

Zadavatel požaduje tento parametr za důležitý z důvodu možnosti měření koncentrací proteinů v ultrafialovém spektru. I když se přechody týkají celých molekul, tak samotné přechody způsobují atomy nebo skupiny atomů tvořící chromofory. V proteinech se jedná především o peptidové vazby a aromatické postranní řetězce aminokyselin. Peptidové vazby mají absorpční maximum při 192 nm. U fenylalaninu je maximum při 188 nm. U tryptofanu je hned několik absorpčních maxim, nejvýznamnější jsou při 280 a 286 nm. Maximum nedisociovaného tyrosinu je při 193, 222 a 275 nm. V UV oblasti spektra absorbují i jiné aminokyseliny, ale jejich absorpce jsou peptidové vazbě zanedbatelné v porovnání s tyrosinem, tryptofanem, fenylalaninem.

S pozdravem