

určeno všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí
zadávací dokumentace

Věc:

Poskytnutí dodatečných informací č. 1 k zadávacím podmínkám ve smyslu ust. § 49 odst. 2 zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, (dále jen „ZVZ“)

Název veřejné zakázky: **Dodávka přístroje pro Ramanovu spektroskopii (systém UV - IR) pro projekt NTIS**

Evidenční číslo zakázky: 350253

Zadavatel: **Západočeská univerzita v Plzni**
sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČO: 497 77 513

Zástupce zadavatele: **Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol.**
se sídlem Vlastina 23, 323 00 Plzeň

Zástupce Zadavatele v souladu s ust. § 49 odst. 2 ZVZ tímto poskytuje na základě žádosti dodavatele dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Dotaz č. 1:

Požadován je NUV excitační laser s vlnovou délkou v intervalu 325 – 355 nm.

Otázka: Jaký je minimální požadovaný výkon tohoto laseru na vzorku?

Doplňující poznámky:

V této excitační oblasti nabízíme různé excitační lasery, zejména:

- 355 nm laser s maximálním výkonem 10 mW
- 325 nm laser s maximálním výkonem 30 mW

Bude-li použit laser 355 nm (který je rozměrově mnohem menší), lze pak pro celou sestavu samozřejmě využít i menší optický stůl (1,5 x 0,8 metrů).

Odpověď:

Zadavatel minimální požadovaný výkon laseru na vzorku výslovně neurčuje, toliko požaduje NUV excitační laser s vlnovou délkou v intervalu 325 – 355 nm.

Menší velikost optického stolu není pro účely určení vítěze zadávacího řízení směrodatná a Zadavatel v zadávací dokumentaci a ani nyní nepožaduje konkrétní rozměry stolu.

Dotaz č. 2:

Požadován je CCD detektor s kvantovou účinností nejméně 25 % v rozmezí 250 – 850 nm a velikostí nejméně 1024 bodů

Otázka: V případě využití jednoho detektoru s požadovanou QE a velikostí 1024 bodů, jak má být řešen problém etaloningu při 785 nm excitaci?

Doplňující poznámka:

Pro požadovaný rozsah lze nabídnout jednu CCD kameru (back illuminated) 2048x512, ta je schopná pokrýt celé požadované spektrum s danou hranicí QE. Parametr výběrového řízení bude tedy splněn.

Nicméně toto řešení, dle našich mnohaletých zkušeností, není optimální zejména pro 785 nm excitaci. Zde u všech komerčně dostupných detektorů tohoto typu dochází od cca 750 nm k jevu tzv. etaloningu.

K dosažení požadovaného parametru teda navrhuje řešení ve formě dvou CCD detektorů (současně instalovaných v přístroji, přepínání softwarem).

- Back illuminated CCD: 1340x100, QE větší než 25 % v oblasti 350 – 1000 nm.
- Back illuminated CCD: 2048x512, QE větší než 50 % v oblasti 250 – 800 nm.

Použití dvou detektorů bude splněn parametr QE větší než 25 % v oblasti 250 – 850 nm a zároveň bude dosaženo nejlepší možné kvality spekter získaných excitací laserem 785 nm (odstraněním etaloningu).

Odpověď:

Systém musí umožňovat plnohodnotná měření s každým ze 3 požadovaných laserů (NUV, VIS a NIR), tudíž výsledky v NIR oblasti nesmějí být znehodnoceny interferencí (*etaloning*) či jinak znehodnoceny.

Zadavatel však neurčuje jakým konkrétním způsobem (při dodržení požadované kvantové účinnosti v celém spektru) má být etaloning potlačen (mj. neurčuje, zda má být CCD detektor *front-illuminated* nebo *back-illuminated*, nespecifikuje parametry případné antireflexní vrstvy v detektoru, nevylučuje možnost použití více detektorů).

Dotaz č. 3:

V ZD dokumentaci k výše uvedenému VR je požadován podpis kvalifikačních dokumentů „osobou oprávněnou jednat za uchazeče“, je možné tedy tyto dokumenty podepsat osobou zmocněnou k zastupování uchazeče, pokud bude plná moc udělena např. jednatelem firmy součástí nabídky do VR.

Odpověď:

Dokumenty v nabídce uchazeče musí být podepsány uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

V Plzni dne 31. května 2013



JUDr. Petra Tománková
i.s. JUDr. Daniel Volopich, advokát
Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol.
v plné moci za zástupce zadavatele