



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM Č. 1

Název zadavatele: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
Identifikační číslo: 68378271
Osoby oprávněné
jednat za zadavatele: prof. Jan Řídký, DrSc. - ředitel

Název veřejné zakázky: Ramanův a luminiscenční spektrometr s konfokálním mikroskopem

Výše uvedený zadavatel v souladu s ustanovením § 49 zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), sděluje následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám vztahujícím se k dané nadlimitní veřejné zakázce na dodávky zadávané formou otevřeného řízení dle § 27 zákona a zveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky 480090.

Dotaz č. 1:

V zadávací dokumentaci je požadováno: „Pro budoucí rozšíření přístroje pro měření luminiscencí v infračervené oblasti požadujeme možnost současného přidání dalšího řádkového detektoru (např. InGaAs řádkový detektor). Systém proto musí mít na spektrografu minimálně 3 porty pro řádkové detektory“.

Tímto je myšleno, aby přístroj umožňoval současnou instalaci všech tří detektorů najednou a jejich přepínání pomocí software?

Odpověď:

Zadavatel požaduje tři porty, ale přepínání mezi detektory nemusí být pomocí softwaru, může být ručně.

Dotaz č. 2:

Upřednostňujete termoelektricky chlazené CCD detektory, či detektory chlazené dusíkem?

Odpověď:

Zadavatel nedává přednost jednomu před druhým, ale požaduje co nejnižší šum a vysokou citlivost.

Dotaz č. 3:

V zadávací dokumentaci je požadováno: „Pro maximální výkon a životnost požadujeme Rayleighovy filtry dielektrické. Pro laser 325 nm musí dielektrický filtr typu edge umožňovat měření od emisní čáry laseru v intervalu od 200 cm^{-1} nejméně do 3000 cm^{-1} . Pro laser 532 nm musí dielektrický filtr disponovat transmisí lepší než 70% a umožňovat měření jak stokesova, tak antistokesova rozptylu. Filtry pro laser 532 nm musí umožňovat měření od 15 cm^{-1} od emisní čáry laseru, a zároveň umožňovat měření ve velmi širokém spektrálním rozsahu“.

Dielektrické filtry jsme již v minulosti nahradili ve všech ohledech kvalitnějšími (i z hlediska výkonu i životnosti) filtry typu Ultra narrow-band notch filtry (ONDAX). S tímto typem filtrů lze také dosáhnout mnohem lepších parametrů (vzdálenost od Reyleigho linie, lepší transmisně atd.). Lze tedy využít tohoto typu filtrů? Parametry budou ve všech ohledech lepší než požadované, a to i z hlediska životnosti!

Odpověď:

Podle zadávací dokumentace ust. 4.1 platí, že: „Je povoleno kvalitativně stejné nebo vyšší řešení, než je popsáno v technické specifikaci, vždy ale musí být splněny minimální požadavky dané touto specifikací.“ Z dokumentace k tazateli uváděným filtrům vyplývá, že jsou to objemové holografické mřížky, což je jistě možno považovat za stejné nebo vyšší řešení. Proto se zadavatel domnívá, že dielektrické filtry tímto typem filtrů nahradit lze. Zadavatel nemá důvěru v želatinové filtry, které považuje za kvalitativně nižší řešení.



.....
prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel