



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

dne: 13. 3. 2019

Věc: Vysvětlení/Změna/Doplnění zadávací dokumentace č. 1

K nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem: „**PřF/UPOL - Dodávka FTIR spektrometru**“, zadávané v otevřeném řízení, Vám v souladu s § 98 odst. 3 a § 99 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, sdělujeme následující vysvětlení, doplnění a změnu zadávací dokumentace:

Dotaz č. 1:

Požadujete FTIR spektrometr pro střední infračervenou oblast od 350 do 6000 cm^{-1} s rozlišením minimálně 0.5 cm^{-1} a s poměrem signál-šum minimálně 35000:1 při rozlišení 4 cm^{-1} při vlnočtu cca 2000 cm^{-1} . Protože se jedná o zcela obecnou charakterizaci, kterou je možné v našem případě splnit několika různými způsoby, chtěli bychom vás požádat, zda byste mohli podrobněji definovat vaše požadavky, zejména typ detektoru, řídicího laseru a interferometru.

Odpověď na dotaz č. 1:

U interferometru požadujeme automatické seřizování interferometru a rovněž infračerveného záření dopadajícího na detektor se všemi dodávanými nastaviteli a automatickou korekci na teplotní mikrodeformace. Dále pak s ohledem na optickou oblast požadujeme dělič paprsků Ge/KBr a detektor DTGS s KBr okénkem.

Dotaz č. 2:

Mohli byste prosím specifikovat, vaše požadavky na mobilitu zařízení, jestliže nějaké máte?

Odpověď na dotaz č.2:

U spektrometru nepožadujeme zvláštní požadavky na zvýšenou mobilitu.

Dotaz č. 3:

Požadujete diamantový ATR nástavec pro spektrální rozsah 300 – 10 000 cm^{-1} s integrovaným zařízením pro snímání barvy a tvaru částic měřeného vzorku včetně uložení tohoto záznamu do datového souboru. Mohli byste prosím podrobněji specifikovat tento požadavek?

Odpověď na dotaz č. 3:

Pod pojmem integrované zařízení pro snímání barvy a tvaru části měřeného vzorku včetně uložení tohoto záznamu do datového souboru požadujeme vestavěnou digitální barevnou videokameru s rozlišením minimálně 5 Mpixel pro ukládání kvalitního obrazu měřených vzorků do datového souboru a příslušný software.

Zadavatel v návaznosti na výše uvedený dotaz tímto doplňuje zadávací podmínky následujícím způsobem:

Bod 2.2 zadávací dokumentace se v části **FTIR spektrometr s příslušenstvím** mění tak, že bod:

- diamantový ATR nástavec pro spektrální rozsah $300 - 10\,000\text{ cm}^{-1}$ s integrovaným zařízením pro snímání barvy a tvaru částic měřeného vzorku včetně uložení tohoto záznamu do datového souboru

nově zní takto:

- diamantový ATR nástavec pro spektrální rozsah $300 - 10\,000\text{ cm}^{-1}$ s integrovanou digitální barevnou videokamerou s rozlišením minimálně 5 Mpix pro snímání barvy a tvaru částic měřeného vzorku včetně uložení tohoto záznamu do datového souboru, včetně potřebného softwaru

Dotaz č. 4:

Požadujete odstup signál-šum při rozlišení 4 cm^{-1} při vlnočtu cca. $2\,000\text{ cm}^{-1} \geq 35\,000 : 1$. Tento parametr je u různých výrobců definován rozdílně, nicméně vždy se požadovaný odstup signálu od šumu vztahuje na určitou dobu měření. Prosíme o určení doby měření pro tento parametr.

Odpověď na dotaz č. 4:

Požadujeme odstup signál-šum při rozlišení 4 cm^{-1} při vlnočtu cca. $2\,000\text{ cm}^{-1} \geq 35\,000 : 1$ pro jednominutové měření.

Zadavatel v návaznosti na výše uvedený dotaz tímto doplňuje zadávací podmínky následujícím způsobem:

Bod 2.2 zadávací dokumentace se v části **FTIR spektrometr s příslušenstvím** mění tak, že bod:

- odstup signál-šum při rozlišení 4 cm^{-1} při vlnočtu cca. $2\,000\text{ cm}^{-1} \geq 35\,000 : 1$



nově zní takto:

- odstup signál-šum při rozlišení 4 cm^{-1} při vlnočtu cca. $2\,000 \text{ cm}^{-1} \geq 35\,000 : 1$ pro jednominutové měření

Změna zadávací dokumentace

Zadavatel tímto v návaznosti na provedené změny v souladu s § 99 odst. 2 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 zadávacího řízení uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek takto:

11.1. Lhůta pro podání nabídek končí dne 9. dubna 2019 v 09:00 hodin.

S pozdravem

Mgr. Pavel Šohaj
kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky