



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého
v Olomouci

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI Křížkovského 511/8, 779 00 OLOMOUC

č.j.: 107/PJ/OVZ/2025

dne: 25.07.2025

Věc: Vysvětlení/změna zadávací dokumentace č. 2

K veřejné zakázce na dodávky s názvem: „**PřF/UPOL – infračervený spektrometr**“, zadávané v nadlimitním režimu v otevřeném řízení, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evid. č.: **Z2025-037633**, Vám v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“) sdělujeme následující vysvětlení, změnu zadávací dokumentace:

Dotaz č. 1:

Vážený zadavateli, v zadávací dokumentaci je uveden požadavek na spektrální rozlišení alespoň či lepší než $0,085\text{ cm}^{-1}$. Dovolujeme si požádat o jeho přehodnocení. Rozlišení $0,085\text{ cm}^{-1}$ je extrémně vysoké a v praxi se hodí jen pro velmi specifické aplikace. Standardně používané spektrální rozlišení při analýze pevných látek a kapalin činí 4 cm^{-1} , což je také možné ověřit v řadě odborných publikací. Tato hodnota je ve spektroskopické komunitě akceptována jako standartní pro přesnou identifikaci a kvantifikaci látek. Při analýze plynů se běžně využívá rozlišení do $0,5\text{ cm}^{-1}$ (viz dedikované FTIR spektrometry pro analýzu plynů). Zlepšení rozlišení pod tuto hodnotu v praxi vede jen k prodloužení doby měření bez faktického vlivu na kvalitu výsledků. Vysoké spektrální rozlišení ($0,085\text{ cm}^{-1}$) v praxi nepřináší významné zlepšení kvality spekter pro analytické účely, pokud neplánujete přístroj využívat ke speciálním aplikacím, jako je k fundamentální spektroskopie nebo precizní studium rotačně vibračních pásů (astrofyzika). Požadavek vysokého rozlišení současně vyžaduje použití HeNe laseru, který má výrazně nižší životnost, a tedy vyšší provozní náklady. Na základě našich zkušeností bychom chtěli navrhnout pro Vaše aplikace vhodnější řešení. Tím by byl moderní FTIR spektrometr s rozlišením „ $0,4\text{ cm}^{-1}$ a lepší“, využívající moderního diodového laseru se všemi souvisejícími výhodami (garantovaná životnost 10 let) a splňující všechny další technické parametry. Rozlišení $0,4$ je dostatečné i pro pevných, kapalných i plyných látek. Zařízení by tedy bylo zcela dostatečné pro Vaše aktuální aplikace a nabízelo snížené provozní náklady. Dotaz: Budete tedy akceptovat zařízení se spektrálním rozlišením $0,4\text{ cm}^{-1}$ a lepším? Děkujeme za trpělivost a pevně věříme v pozitivní přijetí našich dotazů



Spolufinancováno
Evropskou unií



Univerzita Palackého
v Olomouci

Odpověď:

Zadavatel tímto v návaznosti na výše uvedený dotaz pro upřesnění specifikace upravuje následující text čl. 2.2. zadávací dokumentace:

Text:

- spektrální rozlišení alespoň či lepší než 0,085 cm⁻¹

se nahrazuje textem:

- spektrální rozlišení alespoň či lepší než 0,4 cm⁻¹.

Zadavatel v souladu s § 99 odst. 2 Zákona prodlužuje tímto lhůtu pro podání nabídek uvedenou v čl. 11 odst. 11.1. zadávací dokumentace a v Oznámení o zahájení zadávacího řízení (Lhůta pro podání nabídek – den (BT-131(d)-Lot)) uvedeném ve Věstníku veřejných zakázek takto:

Lhůta pro podání elektronických nabídek končí dne **21.08. 2025 v 09:00 hodin**.

Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím Zadavatelem stanoveného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.upol.cz/vz00005626>.

Ostatní zadávací podmínky zůstávají v platnosti beze změny.

S pozdravem

Mgr. Petra Jungová, LL.M.

kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky