

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Název zadavatele	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo	Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČO	68378271
Právní forma	veřejná výzkumná instituce
Zástupce zadavatele	RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel
Název zakázky	Ramanovský mikrospektrometr pro čtyřbodovou metodu integrovatelný do dusíkového gloveboxu
Evidenční číslo zakázky	Z2018-034193
Název projektu	Fyzika pevných látek pro 21. století (Solid 21), registrační číslo projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000760
Druh zadávacího řízení	Veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení v režimu pro nadlimitní veřejnou zakázku dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel odpovídá na dotazy dodavatele uvedené v žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace doručené dne 26. 10. 2018 prostřednictvím elektronického nástroje.

Dotaz č. 1

Ve specifikaci je uvedena požadovaná hodnota hrany Ramanova filtru 50cm-1. Jak je tato hrana definována? Jakou hodnotou propustnosti je definována?

Odpověď

Definice hrany filtru je dána v příloze č. 1 návrhu smlouvy - Technické specifikace - první bod: jako propustnost vyšší než 50%.

Dotaz č. 2

Ve specifikaci je požadavek na připojitelnost dalších měřících zařízení, konkrétně manipulátorů pro čtyřbodovou metodu. Můžete vyspecifikovat požadavky prostor a připojení tohoto (nebo i dalších) příslušenství?

Odpověď

Implementace čtyřbodové metody, případně dalších měřících zařízení, je v režii zadavatele, technická specifikace neobsahuje žádné konkrétní požadavky ohledně prostor a připojení tohoto příslušenství.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Dotaz č. 3

Systém má být instalován v gloveboxu. Můžete vyspecifikovat jaké jsou prostupy do gloveboxu? Potřebovali bychom se ujistit, zda jsou prostupy dostatečné pro propojení částí, která mají být uvnitř a vně gloveboxu.

Odpověď

Technická specifikace přesně definuje možnosti propojení vnitřní části Ramanova spektrometru (mikroskopu) s vnější částí: "Optický mikroskop plně ovládaný pomocí PC rozhraní (s výjimkou výměny objektivů). Bude umístěn do gloveboxu, proto musí být ovládán pomocí USB konektoru a využívat pouze standardní síťový zdroj energie." Jiná omezení nejsou specifikována, řešení je tedy plně na dodavateli.

Dotaz č. 4

Co je míněno propojením Ramanova spektrometru s AFM Ntegra NtMDT pro kolokalizovaná měření Raman-AFM? Plná integrace mikroskopů od různých výrobců je těžko proveditelná, takže bychom potřebovali upřesnit požadavky na kolokalizovaná měření, požadavky na fyzická propojení a případně i komunikaci (vstupy, výstupy, LabView rozhraní...).

Odpověď

Specifikace tohoto subkritéria na žádném místě nevyžaduje plnou integraci ovládaní AFM mikroskopu. Požadavky kladené v tomto bodě vyžadují pouze kolokalizované měření, tedy možnost měření Ramanova spektra z místa AFM měření (možnost externího měření).

Dotaz č. 5

V požadavcích je uveden požadavek na softwarové přepínání Raman / AFM režimů. Bylo by akceptovatelné, pokud by byly požadovány jednoduché manuální úkony mimo glovebox?

Odpověď

Takové řešení nevyhovuje specifikaci tohoto subkritéria a není proto akceptovatelné.

V Praze



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY