



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

č.j.: 083/PJ/OVZ/2021

dne: 09.09.2021

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

K veřejné zakázce v nadlimitním režimu na dodávky s názvem: „**CATRIN/RCPTM – Skenovací elektronový mikroskop s vysokým rozlišením (SEM)**“, zadávané v otevřeném řízení, uveřejněné ve VVZ pod evid. č.: **Z2021-031023**, Vám v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, (dále jen „Zákon“) sdělujeme následující vysvětlení zadávací dokumentace:

Dotaz č. 1:

- rozlišení při 1 kV (v režimu SE): 0.9 nm nebo lepší

Předpokládáme, že Vámi uvedené hodnoty rozlišení, jsou založeny na výpočtu rozlišení dle tzv.

„Derivativní metody“ dle ISO/TS 24597:2011. Prosíme o potvrzení.

Odpověď:

Dodavatelem nabízené rozlišení musí být prokázané přiložením oficiálního technického listu (datasheetu) nabízeného přístroje. Konkrétní metodu definice rozlišení zadavatel neurčuje.

Dotaz č. 2:

- rozlišení při 15kV (v režimu SE): 0.8 nm nebo lepší

Předpokládáme, že Vámi uvedené hodnoty rozlišení, jsou založeny na výpočtu rozlišení dle tzv.

„Derivativní metody“ dle ISO/TS 24597:2011. Prosíme o potvrzení.

Odpověď:

Dodavatelem nabízené rozlišení musí být prokázané přiložením oficiálního technického listu (datasheetu) nabízeného přístroje. Konkrétní metodu definice rozlišení zadavatel neurčuje.

Dotaz č. 3:

- pro detailní informaci o poloze vzorku ve vztahu k vnitřním součástem komory musí být mikroskop vybaven navigační kamerou.

Předpokládáme, že požadujete vysokorozlišovací navigační kameru, která Vám poskytne barevné přehledové zobrazení držáku vzorků uvnitř load-locku, dále zajistí živý barevný obraz uvnitř komory mikroskopu a zajistí navigaci pohybu po vzorcích včetně automatického ukládání všech pozic na jednotlivých vzorcích – od nejmenšího zvětšení až po zvětšení maximální. Zároveň předpokládáme, že požadujete kameru, která Vám umožní barevné zobrazení v komoře vzorků, a tím zamezí dotyku vzorků s jednotlivými detektory. Prosíme o potvrzení.



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



Odpověď:

Zadavatelem je požadováno takové řešení, které splní požadavek na získání „detailní informace o poloze vzorku ve vztahu k vnitřním součástem komory. Zobrazení držáku vzorků uvnitř load-locku není požadováno.

Dotaz č. 4:

- Součástí dodávky musí být veškeré nezbytné zařízení, umožňující úplnou instalaci kompletního požadovaného zařízení, a to bez dalších zásahů a nákladů ze strany Zadavatele k dosažení všech parametrů požadovaných Zadavatelem v této Dokumentaci.

Dle základních technických parametrů (požadavky na rozlišení) požadujete FEG SEM s vysokým rozlišením. Vzhledem k tomu, že laboratoř určená pro jeho instalaci je vzdušnou čarou cca 200 metrů od frekventované vlakové trati a v blízkém okolí je instalována celá řada dalších přístrojů (NMR spektrometry atd.), tak prosíme o jednoznačné stanovisko, zda součástí dodávky požadujete dodat také kompenzátor magnetického pole. Chceme se vyhnout situaci, že test rozlišení by se musel dělat v době, kdy nebude provoz na této vlakové trati a v sousedních laboratořích se nebudou provádět žádné experimenty. Fyzikální principy jsou pro všechny firmy stejné. Chceme touto jednoznačnou odpovědí sjednotit podmínky pro stanovení nabídkové ceny za dodávku.

Odpověď:

Dodávka musí obsahovat všechny součásti nutné pro dosažení zadavatelem požadovaných parametrů přístroje v určeném místě instalace. Dodané zařízení musí akceptovat veškeré případné zdroje možného vnějšího rušení. Test rozlišení bude prováděn za běžného provozu. Případná dodávka kompenzátoru magnetického pole je zcela na rozhodnutí dodavatele při dodržení podmínky dodání úplného zařízení.

S pozdravem

Mgr. Petra Jungová, LL.M.
kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky