



## Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 veřejné zakázky označené „Elektronový mikroskop s fokusovaným iontovým svazkem (FIB-SEM)“

Název veřejného zadavatele	<b>Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava</b>
Adresa zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
IČ zadavatele	61989100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Profil zadavatele	<a href="https://zakazky.vsb.cz/">https://zakazky.vsb.cz/</a>
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Miroslav Jílek
Telefonní kontakt	+420 597 329 131
E-mail	miroslav.jilek@vsb.cz

Vážení,

zadavatel dne 17.6.2024 obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky „Elektronový mikroskop s fokusovaným iontovým svazkem (FIB-SEM)“, zadávané v otevřeném nadlimitním řízení. V souladu s ust. §§ 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), na tuto žádost odpovídáme. Vysvětlení poskytujeme stejným způsobem, jakým byly zadávací podmínky poskytnuty, tedy uveřejněním na profilu zadavatele. Zároveň vysvětlení odesíláme všem známým dodavatelům.

### **Dotaz č. 2:**

V technickém zadání zadavatel uvádí v bodě 1.5 požadavek na STEM detektor ve znění:

V případě detektoru STEM požadujeme vysoké rozlišení shora omezené hodnotou  $st = [UVEDE \text{ ÚČASTNÍK max. však } 0,8 - \text{ hodnotící kritérium č. 1.1}] \text{ nm}$ .

Metoda určení tohoto rozlišení je [účastník uvede metodu určení tohoto rozlišení, která je dána výrobcem nabízeného mikroskopu]. Detektor STEM je segmentovaný s minimálně 11 segmenty a musí umožnit adaptivní ladění kontrastu v režimech BF, DF a HAADF.

xxxx dotaz a návrh změny formulace požadavku:

Námi nabízený detektor je segmentovaný 4-mi simultánně snímanými segmenty umožňující pro režimy BF, 2xDF, HADF, možností 4x úhlových BF režimů (řešeno mechanickou selekční clonou, ne dodatečnými segmenty) a tudíž více než 12 možnými dosažitelnými kombinacemi STEM kontrastu.

Definice zadání podle našeho názoru specifikuje konkrétní technické řešení jiného dodavatele, které není opodstatněné z hlediska dosažitelné funkčnosti a tudíž je z našeho pohledu diskriminující. Prosíme o povolení následujícího znění. „Detektor STEM je segmentovaný s možností simultánního snímání v režimech Bright Field, Dark Field a High-Angle Dark Field, a s možností výběru až 11 možných kombinací kontrastu“

Předem děkujeme za úpravu dotazovaného bodu technické specifikace FIB-SEM a úpravu zadání parametrů, které vylučují účast všech výrobců v uvedené veřejné zakázce tak, aby bylo v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

### **Odpověď:**

Požadujeme, aby detektor umožňoval dynamické a flexibilní přizpůsobení kontrastu v reálném čase během zobrazování, a to s velmi jemnou citlivostí. To znamená, že operátor může přesně upravit kontrast podle potřeby bez fyzického zásahu do nastavení přístroje. Takové ladění je umožněno simultánním snímáním jednotlivých segmentů detektoru. Jsme proto přesvědčeni, že přizpůsobení kontrastu je tím rychlejší a snazší, čím více segmentů je simultánně k dispozici.

Připouštíme však, že nastavením mechanické selekční clony a přepínáním mezi různými úhlovými nastaveními je teoreticky možné nalézt srovnatelný contrast.

Zadavatel tedy upravuje znění technické specifikace v bodě 1.5. následujícím způsobem. Pro úplnost dodáváme, že materiály a referenční vzorky využité k tomuto účelu jsou volbou výrobce mikroskopu.

Nové znění bodu 1.5. přílohy zadávací dokumentace č. 1 Technická specifikace a přílohy obchodních podmínek zní:

1.5. V případě detektoru STEM požadujeme vysoké rozlišení shora omezené hodnotou

$\sigma_t =$  **[UVEDE ÚČASTNÍK max. však 0,8 – hodnotící kritérium č. 1.1]** nm.

Metoda určení tohoto rozlišení je **[účastník uvede metodu určení tohoto rozlišení, která je dána výrobcem nabízeného mikroskopu]**. ***Detektor STEM je segmentovaný a musí umožnit simultánní přizpůsobení kontrastu v režimech BF, DF a HAADF s možností výběru až 11 možných kombinací kontrastu, což vybraný dodavatel před dodáním přístroje prokáže v obrazové analýze.***

Pozn.: Upravená Technická specifikace a Obchodní podmínky (závazný návrh smlouvy o dodávce přístrojového vybavení) jsou přílohou tohoto vysvětlení (soubory *01 Technická specifikace - ve znění V2.docx* a *02 Obchodní podmínky - ve znění V2.docx*). Změněné ustanovení je uvedeno ***zelenou tučnou kurzívou***. Zadavatel požaduje pro zpracování nabídky použít technickou specifikaci a obchodní podmínky, které jsou součástí tohoto vysvětlení.

### **Prodloužení lhůty pro podání nabídek**

**Vzhledem k poskytnutému vysvětlení zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 29.7.2024 do 10:00 hodin.**

Odstavec 13.2. Zadávací dokumentace se mění a nově zní:

**13.2. Lhůtu pro doručení nabídek stanovuje zadavatel do 29.7.2024 do 10:00 hodin.** Pokud bude nabídka podána po lhůtě uvedené v předchozí větě, elektronický nástroj zadavatele tuto nabídku nepřijme.

Zároveň se adekvátně posouvá termín otevírání obálek. Odstavec 14.2. Zadávací dokumentace se mění a nově zní:

14.2. Otevírání nabídek - V souladu s § 109 odst. 1 zákona proběhne otevírání nabídek po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Vzhledem k tomu, že budou podávány pouze nabídky v elektronické podobě, nebude se konat veřejné otevírání nabídek. Otevírání nabídek proběhne dne 29.7.2024 do 10:00 hodin na adrese Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, budova Business centrum VŠB-TUO, Studentská 17/6202, 708 00 Ostrava a v prostředí elektronického nástroje.

Přílohy:

01 Technická specifikace - ve znění V2.docx

02 Obchodní podmínky - ve znění V2.docx

V Ostravě

.....  
Ing. Miroslav Jílek  
specialista veřejných zakázek