



**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 veřejné zakázky označené
„Vysocerozlišovací transmisní elektronový mikroskop (HRTEM/STEM) s
elektronovou a roentgenovou spektroskopií (EELS, EDX)“**

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

Vážení,

zadavatel dne 28. 2. 2025 obdržel žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky „Vysocerozlišovací transmisní elektronový mikroskop (HRTEM/STEM) s elektronovou a roentgenovou spektroskopií (EELS, EDX)“, 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 tyto žádosti odpovídáme. Vysvětlení poskytujeme stejným způsobem, jakým byly zadávací podmínky poskytnuty, tedy uveřejněním na profilu zadavatele. Zároveň vysvětlení odesíláme všem známým dodavatelům.

Dotaz č. 1:

v rámci hodnocených technických kritérií 2.7 a 2.8 je uvedeno "V rámci tohoto subkritéria bude hodnocen energiový rozsah EELS při hodnotě napětí 200 kV, kterého nabízený systém umožňuje dosáhnout."

Dotaz: Je možné uvést hodnotu dosažitelnou v režimu Dual EELS? Tento režim je de facto standardní metoda používaná při EELS analýze.

Odpověď:

Zadavatele zajímá hodnota dosažitelného energiového rozsahu a neurčuje v jakém režimu má být dosažena. Tedy ano, je to možné. Režim dual EELS umožňuje simultánní měření nízkoenergetických a vysokoenergetických ztrát, čímž pokrývá široký spektrální rozsah. V rámci hodnocení nabídek požadujeme uvedení tohoto rozsahu.

Dotaz č. 2:

v technické specifikaci, v hodnoceném kritériu 2.15 zadavatel požaduje jako volitelný detektor pro budoucí 4DSTEM "pixelovaný přímo orientovaný detektor" .

Dotaz: Může být spodně umístěná kamera (pixelovaný detektor) s velikostí obrazu 16Mpixel, která je součástí již existujícího technologického řešení metody 4D STEM, považována za splnění hodnoceného kritéria 2.15?

Odpověď:

Ano, tak jak vyplývá ze zadávacích podmínek, pokud je spodně umístěná kamera s velikostí obrazu 16 Mpixel součástí již existujícího technologického řešení metody 4D STEM a zároveň je možné do systému s touto kamerou potřebné komponenty pro plně funkční 4D STEM integrovat, je kritérium 2.15 splněno.

V Ostravě

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