

Dodatečné informace č. 3 k zadávacím podmínkám

Zadavatel:

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

IČO: 00216208

se sídlem: Ke Karlovu 3, Praha 2

Zastoupený: doc. RNDr. Mirko Rokytou, CSc., děkanem

Výše uvedený zadavatel v souladu se zadávací dokumentací poskytuje na základě dotazů dodavatele dodatečné informace k zadávacím podmínkám vztahujícím se k veřejné zakázce s názvem: „**Dodávka skenovacího elektronového mikroskopu s ultra-vysokým rozlišením s příslušenstvím**“, zadávané jako veřejná zakázka podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění.

Dotaz:

V sekci "Zdroj elektronů" v bodě č. 2 zadavatel požaduje "Proud v primárním svazku dopadající na vzorek nastavitelný v rozsahu minimálně 4pA - 100nA. Proud 100 nA dosažitelný i při 5 kV." Požaduje zadavatel, aby byl proud v primárním svazku dopadající na vzorek kontinuálně nastavitelný v celém rozsahu 4pA - 100nA?

Odpověď:

Ano, zadavatel požaduje spojitě nastavitelný proud v primárním svazku v definovaném rozsahu.

Dotaz:

V sekci "Zdroj elektronů" v bodě č. 2 zadavatel požaduje "Proud v primárním svazku dopadající na vzorek nastavitelný v rozsahu minimálně 4pA - 100nA. Proud 100 nA dosažitelný i při 5 kV." Dotaz: Ocenil by zadavatel ještě větší rozsah proudu? Pokud ano, jaký? Byl by zadavatel ochoten větší rozsah proudu obodovat body navíc?

Odpověď:

Ano, větší rozsah (menší i větší dosažitelné proudy) by zadavatel uvítal. Změna v bodování ale bohužel není možná.

Dotaz:

V sekci "Elektronová optika" v bodě č. 10 zadavatel požaduje "Beam Deceleration" mód umožňující snížit energii dopadajících elektronů na 50 V nebo nižší". Dotaz: Požaduje zadavatel zpomalení paprsku "Beam Deceleration" a zároveň možnost pozitivního a negativního napětí přiloženého na vzorek "stage bias", které mohou zlepšit zobrazování např. nevodivých vzorků? V případě, že ano, v jakém rozsahu? Napětí přiložené na vzorek snižuje energii dopadajícího elektronového paprsku a urychluje SE/BSE elektrony vycházející ze vzorků. Tím pádem zlepšuje sběr signálu detektorů SE a BSE.

Odpověď:

Zadavatel v tomto bodě požaduje standardní funkci přiložení záporného napětí přímo na vzorek pro zpomalení dopadajících elektronů nastavitelného v rozsahu jednotek kV. Možnost přiložení také kladného napětí zadavatel uvítá, ale není vyžadována jako povinný parametr.

Dotaz:

V sekci "Software" v bodě č. 42 zadavatel požaduje: "Systém s plnohodnotným ovládacím softwarem s běžnými funkcemi jako automatické nastavení jasu a kontrastu, automatické ostření, automatická korekce astigmatismu – kompletní zcentrování mikroskopu „jedním klikem/tlačítkem“, "Tilt Correction", "Dynamic Focus" a další běžné funkce".

Dotaz: Požaduje zadavatel tímto požadavkem provést automatické zaostření, automatické zarovnání objektivové čočky a automatickou korekci astigmatismu (všechny 3 funkce) jedním klikem/tlačítkem?

Odpověď:

Ano, přesně tak, zadavatel vyžaduje provedení všech tří automatických funkcí pro zcentrování mikroskopu jedním klikem/tlačítkem.

Dotaz:

V dokumentu "Priloha c. 1_Zavazný návrh smlouvy_final.docx" zadavatel v části "VIII. Sankční ujednání" a bodě 6. stanovil, že "Celkový souhrn smluvních pokut v součtu nepřesáhne sjednanou kupní cenu zařízení podle této smlouvy."

Dotaz: Mohl by zadavatel zvážit snížení celkového souhrnu smluvních pokut v součtu na maximální hodnotu 5% ze sjednané kupní ceny?

Odpověď:

Tak razantní snížení limitu celkové sumy případných smluvních pokut není akceptovatelné. Sankce ve výši 5 % ze sjednané kupní ceny nejsou dostatečně motivační. Tak nízké sankce by snadno mohly vést ke spekulativnímu chování dodavatelů, pro které by mohlo být výhodné neplnit smluvní závazky. Zadavatel trvá na původní formulaci - celkový souhrn smluvních pokut v součtu nepřesáhne sjednanou kupní cenu zařízení podle této smlouvy.