



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

č.j.: 451/PJ/OVZ/2018

dne: 14. 08. 2018

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

K nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem: „**RCPTM/PřF – Mikroskop SEM/FIB**“, zadávané v otevřeném řízení, uveřejněné ve VVZ pod evid. č.: Z2018-024865, Vám v souladu s § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, sdělujeme následující vysvětlení zadávací dokumentace:

Dotaz:

V části 2.2.6 (Pracovní komora, stolek vzorku a nanomanipulátor) zadávací dokumentace jsou uvedeny následující požadavky:

- součástí dodávky musí být stolek pro umístění vzorku v komoře. Tento musí být plně motorizovaný s možností pohybu:
 - o posuv v osách X, Y: alespoň 100 mm
 - o posuv v ose Z: alespoň 60 mm (námi nabízená sestava disponuje posunem do 50 mm, avšak nabízí navíc i posun v m-ose až 13 mm)
 - o náklon alespoň v rozsahu -15° do +90° (námi nabízená sestava má rozsah -4° do +70°)
 - o rotace 360°

Naše řešení spočívá ve stolku s 6ti osami- osa náklonu je vždy na povrchu vzorku nezávisle na pracovní vzdálenosti. Pro uživatele to znamená, že může naklonit vzorek a jeho oblast zajmu (ROI) zůstává stále v zorném poli (FOV) bez ohledu na pracovní vzdálenost. Tato funkce je důležitá pro FIB aplikace (kde je definovaná pracovní vzdálenost 5mm) stejně tak i pro EBSD aplikace (12mm). EBSD a FIB mají odlišné pracovní vzdálenosti a díky této funkci získává uživatel výhodu pro obě aplikace. Se 6ti osým stolem je pohyb rovnoběžný s elektronovou optickou osou, takže pokud přesunete vzorek ve směru Z, ROI zůstane ve FOV bez ohledu na pracovní vzdálenost. Tzn. obrovský přínos, jestliže pracujete v různých pracovních vzdálenostech.

Z pohledu použití tohoto typu mikroskopu pro zkoumání vzorku se domníváme, že námi nabízené řešení splňuje požadavky a bude tak plnit potřeby uživatele.

Jsou naše parametry pro Vás akceptovatelné?



Univerzita Palackého
v Olomouci



REGIONÁLNÍ CENTRUM
POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ
A MATERIÁLŮ



Odpověď:

Zadavatel trvá na dodržení minimálních technických parametrů stanovených v zadávací dokumentaci.

S pozdravem

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