

---

Vyřizuje/tel. Veronika Pijáčková / 545 135 253  
V Brně, dne 4. 4. 2018

## **Veřejná zakázka s názvem „Konfokální a rastrovací elektronový mikroskop - rozděleno na části, opakované řízení“**

### **Vysvětlení zadávací dokumentace DI\_1**

---

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace na základě dotazů vznesených dodavatelem. Formulace dotazů dodavatele je doslovně převzata.

Dotazy dodavatele se týkají části č. 2 veřejné zakázky: rastrovací elektronový mikroskop, přílohy č. 1b\_technická specifikace a podmínky\_rastrovací elektronový mikroskop:

#### **Dotaz č. 1:**

Parametr č. 2: „Bylo by pro Vás akceptovatelné rozlišení 1 nm při 15 keV?“

#### **Odpověď zadavatele č. 1:**

*Ne, zadavatel v principu požaduje co nejlepší maximální rozlišení. Uvedená hodnota znamená zhoršení o 25 %.*

#### **Dotaz č. 2:**

Parametr č. 3: „Byl by akceptovatelný rozsah zvětšení 29 x – 2 mil x?“

#### **Odpověď zadavatele č. 2:**

*Ano, zadavatel akceptuje rozsah v intervalu 29x – 1 mil. x, viz aktualizovaná položka v příloze č. 1b\_technická specifikace a podmínky\_rastrovací elektronový mikroskop.*

#### **Dotaz č. 3:**

Parametr č. 6: „Bylo by akceptovatelné zorné pole min 3,0 mm při 10 mm pracovní vzdálenosti?“

#### **Odpověď zadavatele č. 3:**

*Ne, zadavatel v principu požaduje co největší zorné pole. Nabízená hodnota znamená naopak zmenšení zorného pole.*

#### **Dotaz č. 4:**

Parametr č. 7: „Byla by akceptovatelná velikost komory mikroskopu 340x288 mm (v půdorysu)?“

**Odpověď zadavatele č. 4:**

Ano, zadavatel akceptuje velikost komory mikroskopu v min. velikosti 288x288 mm v půdorysu. Hodnota je uvedena jako minimální, viz aktualizovaná položka v příloze č. 1b\_technická specifikace a podmínky\_rastrovací elektronový mikroskop.

**Dotaz č. 5:**

Parametr č. 8: „Jestli správně rozumím tomuto parametru, jde hlavně o vnitřní rozměr komory. Náš otvor do komory je kruhového tvaru s průměrem 340 mm. Rozměr vstupních dvířek je 39,5 x 39,5 mm. Je tato hodnota akceptovatelná?“

**Odpověď zadavatele č. 5:**

Ano, zadavatel uvedl velikost vstupních dvířek v min. velikosti 290x290 mm. Hodnota je uvedena jako minimální, zadavatel akceptuje vyšší nabízené hodnoty.

**Dotaz č. 6:**

Parametr č. 9: „Je možné akceptovat hodnotu maximální výšky vzorku při použití rotační stage 95 mm?“

**Odpověď zadavatele č. 6:**

V předmětné veřejné zakázce s názvem „Konfokální a rastrovací elektronový mikroskop - rozděleno na části, opakované řízení“ je i v původní (neaktualizované) příloze č. 1b\_technická specifikace a podmínky\_rastrovací elektronový mikroskop zadavatelem uvedena max. výška vzorku při použití rotační stage 95 mm. Dotaz je tedy irelevantní.

**Dotaz č. 7:**

Parametr č. 10: „Je akceptovatelná pohyblivost stage v jednotlivých osách X = 110mm, Y = 110 mm, Z = 65 mm?“

**Odpověď zadavatele č. 7:**

Nikoliv, zadavatel požaduje co největší pohyblivost stage. Uvedené hodnoty jsou o 15 až 27 % horší.

**Dotaz č. 8:**

Parametr č. 15: „Byl by akceptovaný výsuvný motorizovaný polovodičový detektor zpětně odražených elektronů určený pro práci při nízkém urychlovacím napětí?“

**Odpověď zadavatele č. 8:**

Ne, zadavatel požaduje scintilační detektor, neboť tento typ detektoru je v principu citlivější a má nižší šum.

**Dotaz č. 9:**

Parametr č. 23: „Byla by akceptovaná kontrola doteku, která není akustická? Naše kontrola doteku upozorní uživatele o doteku hláškou na monitoru a pohyb se přeruší.“

**Odpověď zadavatele č. 9:**

*Ano, zadavatel akceptuje tuto možnost, viz aktualizovaná položka v příloze č. 1b\_techická specifikace a podmínky\_rastrovací elektronový mikroskop.*

**Dotaz č. 10:**

Parametr č. 27: „Je akceptovatelná funkcionální „časovač vypnutí“ dále popsaným způsobem? V rámci „navigation montage“ SW umožní nastavit časovač vypnutí a svazek vypnout po dokončení práce.“

**Odpověď zadavatele č. 10:**

*Ano, zadavatel akceptuje uvedený popis funkcionality „časovač vypnutí“.*

**Dotaz č. 11:**

Parametr č. 29: „Mohli byste blíže popsat softwarový modul pro in-situ pozorování dynamických procesů? O jakou funkcionální jde?“

**Odpověď zadavatele č. 11:**

*Jedná se o softwarový modul, který umožňuje vytvářet videosekvence z nasnímaných obrazových dat.*

**Dotaz č. 12:**

Parametr č. 30: „Aktualizaci softwaru provádíme zdarma. Očekávaná doba vývoje aktualizací k SW je zhruba 10 let. SW bude tak fungovat bez problémů dál. Je to akceptovatelné?“

**Odpověď zadavatele č. 12:**

*Ano, zadavatel akceptuje tuto možnost, pokud bude zajištěna funkčnost a kompatibilita s novými podporovanými operačními systémy PC i déle, než 10 let.*

V souvislosti se změnou některých parametrů předmětu plnění v části č. 2 veřejné zakázky: rastrovací elektronový mikroskop, upozorňuje zadavatel dodavatele, že v rámci zadávací dokumentace u předmětné veřejné zakázky [https://zakazky.mendelu.cz/contract\\_display\\_2186.html](https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_2186.html) je uveřejněn dne 4.4.2018 **aktualizovaný soubor** obsahující změny provedené v souvislosti s tímto vysvětlením zadávací dokumentace – soubor s názvem Příloha č. 1b\_techická specifikace a podmínky\_rastrovací elektronový mikroskop\_aktualizace I.\_4.4.2018. Dodavatelé ve svých nabídkách použijí k ocenění tento aktualizovaný soubor ze dne 4.4.2018.

V souvislosti s uveřejněním vysvětlení zadávací dokumentace DI\_1 zadavatel rozhodl o prodloužení lhůty pro podání a otevírání nabídek do **9.5.2018, do 10:00 hod.** Místo pro podání nabídek zůstává beze změny.

.....  
Veronika Pijáčková  
na základě plné moci ze dne 3. 8. 2017  
referent oddělení veřejných zakázek  
rektorát  
Mendelova univerzita v Brně