



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3

|                                      |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název zakázky:                       | InoMed – Trinokulární inverzní mikroskop                                                                                                                          |
| Název zadavatele, jednatel, součást: | Univerzita Karlova<br>Farmaceutická fakulta v Hradci Králové<br>Akademika Heyrovského 1203/8, Hradec Králové<br>PSČ 500 05                                        |
| Způsob zadání:                       | Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na dodávky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) |
| Osoba zastupující zadavatele:        | prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.                                                                                                                               |

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s § 98 zákona, a to na základě dotazů jednoho ze zájemců o veřejnou zakázku.

### 1) DOTAZY:

Dotaz č.1

Dlouhé expozice nad 2 sekundy se při mikroskopii prakticky nevyužívají. Kamera má běžnou zobrazovací frekvenci 20 obrázků za sekundu. To znamená, že běžná expoziční doba pro zobrazení je 50 ms (milisekund). Pokud kamera poskytuje možnost použít i expoziční čas 2 sekundy, který je 40x vyšší jako prakticky používaný pro zobrazování, akceptuje zadavatel rozsah expozičního času kamery 0,1 ms – 2 s?

Dotaz č.2

Akceptuje zadavatel bezdrátové WIFI připojení kamery na tablet bez nutnosti připojení PC?

### 2) ODPOVĚDI ZADAVATELE:

**Odpověď na dotaz č. 1:** Zadavatel trvá na svém požadavku ohledně min. rozsahu exp. času, neboť delší a dlouhé expoziční časy umožňují zvýšit intenzitu jednotlivých pixelů a tím vytvořit jasnější obraz. Mikroskop bude mimo jiné využitý k pozorování jaterních 3D agregátů. Odstíny pozorovaných struktur napovídají o životaschopnosti buněk. Vzhledem k tomu, že se jedná o prostorově objemné vzorky, mohlo by zkrácení expozičního rozsahu potenciálně ztratit informaci o viabilitě studovaného systému.

**Odpověď na dotaz č. 2:** Zadavatel neakceptuje bezdrátové připojení WIFI připojení, neboť institucionální WIFI není určena k připojení laboratorních přístrojů.

### 3) Zadávací podmínky, včetně lhůty pro podání nabídek, zůstávají nezměněny.

V Hradci Králové dne 13. 03. 2020

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Ing. Jiří Včeliš, administrátor zadávacího řízení



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

