

Specifikace zboží

Název zboží	Fluorimetr osmikanálový
Místo plnění	Ústav lékařské genetiky LF UK a FN Plzeň Edvarda Beneše 15, Plzeň
Popis zboží	

Předmětem zakázky je laboratorní zařízení pro kontrolu kvality DNA knihoven.

Technická specifikace:

- specifické fluorimetrické měření koncentrace dvouvláknové DNA, RNA, oligonukleotidů DNA/RNA, proteinů
- excitace světlem alespoň ve dvou vlnových délkách: 470 nm (± 10 nm), 630 nm (± 10 nm)
- měření emise ve vlnových délkách alespoň 520 – 560 nm a 680 – 690 nm
- vstupní objem vzorku v rozsahu alespoň 1 – 10 μ l
- analýza až 8 vzorků současně
- zobrazení výsledků měření a ovládání přístroje pomocí dotykové obrazovky integrované v přístroji
- přepočítání výsledků v koncentracích uváděných v g/l (a odvozených jednotek) a v molární koncentraci (možnost přímého přepočtu)
- kalibrace přístroje: možnost až tříbodové kalibrace
- kapacita paměti min. 1 GB
- možnost provádět měření autonomně, tj. bez nutnosti připojení k počítači
- možnost připojení přímo k PC, přes wi-fi a/nebo pomocí USB
- maximální rozměry 25 x 35 x 25 cm (š x h x v)

Dodání technické nebo jiné dokumentace, certifikáty aj.	Součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU; součástí bude návod k obsluze v českém jazyce v elektronické formě.
--	--