

Specifikace zboží

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

Předmětem zakázky je laboratorní zařízení pro automatizovanou přípravu DNA knihoven.

Technická specifikace:

Otevřený modulární systém. Systém musí být vybaven všemi komponentami pro automatickou přípravu reakčních směsí, včetně přípravy NGS knihoven, tj. zejména moduly:

- moduly multikanálových pipet pro objemy 1 – 1000 ul
- modul thermobloku s bloky 96 x 0,2 ml a 24 x 2 ml
- modul thermocykleru s blokem 96 x 0,2 ml
- modul magnetického separátoru 96 jamek
- modul dekontaminace UV

Open-source systém s možností tvorby vlastních protokolů uživatelem

Bezdrátová konektivita

Integrovaná videokamera

Součástí dodávky je veškeré příslušenství pro obsluhu přístroje.

Provedení zaškolení	Včetně předvedení přípravy NGS knihovny.
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.
Další požadovaná plnění	Open-source software s možností tvorby vlastních protokolů uživatelem.