

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídky na VZMR

SPECIFIKACE POŽADAVKU

Automatický přístroj na izolaci nukleových kyselin

Technická specifikace:

Přístroj nový

Použití: automatický systém pro extrakci DNA a RNA z různých biologických matric

Počet vzorků v jedné extrakci: až 96

Interní paměť: alespoň 500 protokolů

Komunikace: dotykový displej, plně propojitelný s PC

Velikost přístroje – maximální rozměry: 700 x 700 x 400 mm

Klíčové vlastnosti:

- přístroj musí pracovat na principu izolace pomocí magnetických kuliček
- extrakce DNA/RNA z až 96 vzorků za 40 minut a méně
- přístroj přenáší pouze magnetické částice (ne kapaliny)
- izolační protokoly pro veterinární vzorky stejné (mohou se lišit pouze v přípravě vzorku), možnost různé matrice extrahovat současně
- Otevřenost systému:
 - vhodný pro více druhů chemikálií (extrakčních kitů)
 - možnost tvorby vlastních protokolů (nebo úprava stávajících protokolů) pomocí softwaru
- software v ceně
- všechny standardní protokoly přednastavené z výroby
- eluční objem 50 – 200 µl (96 vzorků)

- Validace/servis: dodavatel musí poskytovat preventivní prohlídky/validace certifikovaným pracovníkem, taktéž musí poskytovat autorizovaný lokální servis (i pozáruční)
- Opravy: v případě závady musí dodavatel poskytnout náhradní stroj alespoň po dobu záruky přístroje
- Dokumentace: v českém jazyce
- Dodací lhůta: do 4 týdnů, instalace a zaškolení v ceně