

**Technická specifikace – základní minimální požadavky:**

- plně automatický systém pro přečištění vzorku na SPE nebo imunoafinitních kolonkách
- systém pracuje s přetlakem
- zpracování SPE i imunoafinitních kolonek o objemu 1 ml, 3 ml, možnost rozšíření i pro kolonky o objemu 6 ml
- jeden sekvenční cyklus umožní automatické (bez nutnosti zásahu obsluhy) zpracování minimálně 10 vzorků
- minimálně 6 zásobníků na eluční a kondičnační činidla o objemu 500 ml
- objem zpracovávaných vzorků v rozmezí 0,5-100 ml
- parametry čerpadel:  
bude umožňovat dávkovat minimálně 50 µl  
správnost dávkovaného objemu pro objemy 50 – 500 µl: odchylka maximálně ± 1,5 %; pro objemy > 500 µl: odchylka maximálně ± 1 %
- rychlost dávkování minimálně 0,1 ml/min, maximálně 20 ml/min
- systém bude umožňovat tyto navazující postupy na SPE nebo imunoafinitních kolonkách dle vytvořené metody: kondicionace, nanášení vzorku, proplach, eluce, step eluce s reverzí toku (umožňuje zpětné nasátí části etuátu do kolonky a poté opětovné vymytí)
- chemická kompatibilita systému: acetonitril, methanol, kyselina octová
- stojánky na přečišťované vzorky: stojánek na 50 ml zkumavky, stojánek na kádinky o průměru 5 cm
- systém plně řízen softwarem s možností tvorby vlastních přečišťovacích metod
- součástí dodávky vhodný značkový řídicí PC s OS WIN 10, parametry PC odpovídají nárokům na řízení systému
- nutnost uložení celého systému v digestoři (maximální rozměry: šířka 900 mm, hloubka 650 mm, výška 700 mm)
- bezplatný upgrade na vyšší verzi softwaru v rámci OS WIN 10

**Doklady dodané dodavatelem:**

- *Podepsané Prohlášení výrobce přístroje, které bude obsahovat údaj, o jakou aktuální dodávanou verzi softwaru se jedná a název softwaru, včetně prohlášení, že tento dodávaný SW je validovaný, možno i v anglickém jazyce*

**Další požadavky:**

- v nabídkové ceně je dále zahrnuto: doprava do místa plnění a instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy vyškoleným servisním technikem v místě plnění a metodická a aplikační podpora při tvorbě programů, uživatelský návod k obsluze v českém jazyce, proškolení bezpečnosti provozu a běžné údržby, předání kvalifikační a technické dokumentace,
- zařízení a všechny součástky musí být nové, nepoužívané
- zajištění záručního servisu česky mluvícím technikem na území České republiky, včetně zajištění náhradních dílů
- záruka min. 24 měsíců
- dodavatel v případě poruchy garantuje servisní odezvu v pracovní dny do 48hod (oznámí čas příjezdu, dodání náhradních dílů apod.) od nahlášení závady

V Praze

Dne 11.5.2023

---

Ing. Ivana Vajnerová  
jednatelka