

## Specifikace zboží

Název zboží	Laboratorní myčka s úpravou vody
Číslo/kód v rámci UniMeC II	133-004
Název zadávajícího pracoviště	Ústav histologie a embryologie
Místo plnění	Lékařská fakulta v Plzni, UniMeC II, alej Svobody 76, 1.NP, Ústav histologie a embryologie, místnost 1.61
Popis zboží	

- jednodveřový mycí automat s ohřevem elektro,
- max. příkon 9,3 kW
- max. vnější rozměry přístroje (v,š,h): 840 (včetně nerezového víka), 900, 700 mm
- vnější opláštění nerez
- dopředu výklopné celonerezové dveře
- mycí a dezinfekční programy s použitím chemie: pH neutrální, enzymatické nebo alkalické
- přednastavené mycí a dezinfekční programy pro laboratorní sklo (např. ORGANICA, ANORGANICA, atd.)
- bezesparově svařovaný mycí prostor s hladkými švy
- zakrytá topná tělesa mimo mycí prostor
- systém s přívodem čerstvé vody do každé fáze programu
- vícekomponentový filtrační systém mycí lázně
- mycí prostor vybavený dvěma nerezovými mycími rameny
- kontroly mycího tlaku a rotace ostřikovacích ramen
- dvouplášťová konstrukce z nerezové oceli s tepelnou a zvukovou izolací
- během mycího cyklu elektricky blokové dveře
- automatické dovírání a uzamykání dveří
- vestavěný horkovzdušný sušící agregát o ventilačním výkonu min. 60 m<sup>3</sup>/hod s aktivním HEPA filtrem třídy H 14 (stupeň filtrace min. 99,995 %)
- mycí a dezinfekční automat s mycím prostorem o kapacitě až 64 injektorů pro úzkohrdlé laboratorní sklo až do výšky 450 mm, až 98 pipet až do výšky 450 mm nebo 1600 zkumavek
- výkonné oběhové čerpadlo s variabilními otáčkami o celkovém výkonu min. Q<sub>max</sub> 500 l/min
- nerezový dotykový ovládací panel s tlačítky rychlé volby
- elektronická, programovatelná řídicí jednotka (min. 14 zákl. programů)
- dokumentování procesů volitelně pomocí software (s modulem Ethernet) nebo USB řešení/tiskárna (s modulem RS232)
- vestavěný modul pro automatické měření čistoty /vodivosti oplachových vod
- 1 vestavěný dávkovač se zásobníkem pro tekutou neutralizační chemii
- 1 vestavěný dávkovač se zásobníkem pro tekutou mycí chemii

- vestavěný kondenzátor par s rozstřikovačem
- vestavěný změkčovač vody
- násypka soli umístěná ergonomicky ve dveřích
- modulární koncepce vnitřního košového vybavení
- nerezová tlaková patrona pro výrobu demivody včetně měřiče vodivosti

#### **Příslušenství a mycí koše:**

- 1x horní koš/lafeta, zepředu otevřený, pro uložení nástavců, výškově nastavitelný, výška osazení 205mm, vestavěné ostřikovací rameno
- 1x spodní koš pro moduly, spodní koš se dvěma přípojkami modulů pro uložení až dvou injektorových modulů nebo nástavců, automatické uzavření přípojek, když se nepoužívají
- 1x modul pro uložení 8ks laboratorního skla jako např. Erlenmeyerových baněk, kulatých baněk, laboratorních láhví, odměrných baněk a odměrných válců (250–1 000 ml), 4x injektorová tryska Ø6x130mm, 4x injektorová tryska Ø6x210mm
- 1x přídržná mřížka 2x4
- 1x modul pro uložení 32ks laboratorního skla jako např. Erlenmeyerových baněk, kulatých baněk, laboratorních láhví, odměrných baněk a odměrných válců (25–100ml), 16x injektorová tryska Ø2,5x80mm, 16x injektorová tryska Ø2,5x125mm
- 1x přídržná mřížka 4x8
- 1x víko pro modul
- 1x polokoš pro širokohrdlé labor. sklo s víkem
- 1x koš pro zkumavky do 75mm
- 1x koš pro zkumavky do 200mm
- přestavná sada pro injektorový koš

Součástí dodávky bude první náplň všech potřebných chemikálií pro předvedení a ověření provozu.

<b>CPV kód zboží</b>	38000000-5	Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)
	42959000-3	Myčky nádobí jiné než pro domácnost