**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Dodávka 3 ks mycích a desinfekčních automatů pro úsek umývárny laboratorního skla**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Technické a jiné požadavky** | | | vyplní dodavatel | |
| **ANO / NE**  **a**  **u číselně vyjádřitelných požadavků doplní dodavatel i přesnou hodnotu u jeho nabízeného přístroje** | |
| **Dodávka 3 ks mycích a desinfekčních automatů pro úsek umývárny laboratorního skla musí obsahovat**: | | | | |
| Výrobce a typ nabízeného přístroje |  | | | |
| **Laboratorní myčka – 3 ks** | | | | |
| Nerezové provedení mycího automatu s bezspárově svařovaným mycím prostorem s hladkými švy | |  |  |
| Počet pozic pro umístění zakladačů | | min 5 pozic |  |
| Počet pater během mytí | | min 4 patra |  |
| Výška mycího prostoru | | min 85 cm |  |
| Hloubka mycího prostoru | | min 67 cm |  |
| Šířka mycího prostoru | | min 70 cm |  |
| Celkový objem mycího prostoru | | min 405 litrů |  |
| Celková vnější šířka | | max 87 cm |  |
| Celková vnější výška | | max 185 cm |  |
| Celková vnější hloubka (bez kliky či madla) | | max 86 cm |  |
| Ovládání pomocí barevného dotykového displeje | |  |  |
| Velikost dotykového displeje | | min 7 palců |  |
| Hlučnost | | max 69 dB(A) |  |
| Jednodveřové provedení, manuálně otevírané dveře vyklápěné dopředu s výjezdem zakladače na plochu dveří | |  |  |
| Výška horní plochy plně vyklopených dveří kvůli ergonomii obsluhy | | min 60 cm |  |
| Počet vestavěných čerpadel mycích roztoků | | min 2 ks |  |
| Vestavěné dávkovací čerpadlo pro tekutou neutralizační chemii | |  |  |
| Vestavěné dávkovací čerpadlo pro tekutou mycí chemii | |  |  |
| Možnost rozšíření vestavěných čerpadel mycích roztoků | | min o 2 ks |  |
| Počet vestavěných čidel hladiny mycích roztoků | | min 2 ks |  |
| Možnost rozšíření čidel hladiny mycích roztoků | | min o 2 ks |  |
| Počet vestavěných teplotních čidel (minimálně jedno čidlo na teplou mycí vodu a minimálně jedno čidlo na teplotu sušícího vzduchu) | | min 2 ks |  |
| Sušení pomocí proudu vzduchu do mycích trysek filtrovaného přes HEPA-filtr | |  |  |
| Nastavitelná teplota sušícího vzduchu | |  |  |
| Požadovaná maximální teplota mytí | | min 95 °C |  |
| Počet roztoků k umístění uvnitř skříně myčky | | min 2 roztoky |  |
| Automatické blokování dveří během mycího cyklu | |  |  |
| Automatické blokování dveří při teplotách nad 60 °C uvnitř mycího prostoru | |  |  |
| Blokování startu mycího cyklu při otevřených dveřích | |  |  |
| Zakladače musí být vybaveny teleskopickými pojezdy pro snazší manipulaci s umývanými předměty | |  |  |
| Materiál vnitřní stěny komory minimálně z nerezové oceli AISI 316L, chemicky odolné vnitřní součásti a potrubí mycí soustavy | |  |  |
| Celkový počet programů | | min 40 |  |
| Počet programů nastavitelných uživatelem | | min 35 |  |
| USB port pro přenášení dat přístupný z čelní strany zařízení | |  |  |
| Záznam cyklů do interní paměti s možností exportu záznamu v elektronické podobě v běžně používaném formátu | | min formát .pdf |  |
| Možnost vkládat předměty k mytí o výšce | | min 82 cm |  |
| Software s funkcí monitoringu probíhajícího mycího cyklu a hlášením poruch na displeji | |  |  |
| Ovládání a komunikace v českém jazyce | |  |  |
| Hlášení poruch pomocí vizuálního i zvukového alarmu | |  |  |
| Ohlášení ukončení mycího cyklu na displeji i zvukovým signálem | |  |  |
| Ochrana před neoprávněným přenastavením pomocí hesla | |  |  |
| Kondenzor na eliminaci vodní páry pro sušení na konci cyklu | |  |  |
| Ohřev vody elektřinou | |  |  |
| Možnost doplnění o externí tiskárnu pro výtisk záznamu proběhlého cyklu | |  |  |
| **Příslušenství jako součást dodávky – pro všechny 3 ks mycích automatů dohromady** | | | |
| Základní zakladač bez otočného ramene v základní dodávce | | min 3 ks |  |
| Základní zakladač s otočným ramenem v základní dodávce | | min 3 ks |  |
| Zakladač s 36 tryskami pro úzkohrdlé sklo | | 3 ks |  |
| Zakladač s 36 tryskami pro sklo kombinovaných výšek | | 3 ks |  |
| Zakladač se 144 krátkými tryskami pro malé sklo | | 1ks |  |
| Zakladač pro minimálně 105 ks pipet v jednom zakladači | | 2 ks |  |
| Nerezový drátěný koš pro drobné předměty o rozměrech minimálně 150 x 420 x 110 mm (š x h x v) | | 2 ks |  |
| Nerezový drátěný koš pro drobné předměty o rozměrech minimálně 150 x 420 x 180 mm (š x h x v) | | 2 ks |  |
| Drátěné víko pro základní zakladač | | 1 ks |  |
| Držák pro drobné sklo či Petriho misky | | 3 ks |  |
| Základní dodávka mycího detergentu | | min 3 ks |  |
| Základní dodávka neutralizátoru | | min 3 ks |  |
| **Další požadavky** | | | |
| Záruka | | min 2 roky |  |
| Záruční servis (součást záruky) – po 1. roce kontrola zařízení a validace, před ukončením záruky kontrola zařízení a validace | |  |  |
| Nástup servisu od nahlášení závady | | max do 5 pracovních dnů |  |
| Termín dodání | | max do 14 týdnů od uveřejnění smlouvy |  |
| Doprava do místa plnění | |  |  |
| Instalace a připojení na připravené stávající přívody vody, elektřiny a odpadu | |  |  |
| Uvedení do provozu | |  |  |
| Zaškolení obsluhy k užívání přístroje | |  |  |
| Proškolení bezpečnosti provozu a běžné údržby | |  |  |
| Uživatelský návod v českém jazyce | |  |  |
| Dodání nového nepoužívaného přístroje | |  |  |