**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 |  |  |