**Technická specifikace**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **číslo** | **specifikace** | **požadavky** | **Splněno parametrem nebo ANO / NE** |
| **Obecné požadavky** |
| Automatický mycí a dezinfekční automat prokládací včetně příslušenství (kapacita 18 DIN sít) – 2 ks |
| **Konstrukce přístroje** |
| 1 | dvoudvéřový přístroj | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 2 | prokládací provedení s automatickým otevíráním dveří | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 3 | vertikální otevírání dveří | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 4 | certifikace dle normy EN ISO 15883-1,2 (shoda doložena certifikátem) a vyhláškou MZ 306/2012 Sb., s ohřevem elektro | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 5 | celoskleněné bezpečnostní dveře | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 6 | snadná instalace přístrojů vedle sebe (Side by Side), servis možný pouze z čisté a nečisté strany | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 7 | dvouplášťová konstrukce z nerezové oceli s tepelnou a zvukovou izolací | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 8 | vnější povrch nerezová ocel 1.4301, v jakosti odpovídající AISI 304 či vyšší | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| **Kapacita** |
| 9 | 18 DIN sít | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 10 | 4 DIN vysoké kontejnery s víkem | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 11 | až 3 MIC-OP sety | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| **Vybavení** |
| 12 | systém s přívodem čerstvé vody do každé fáze programu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 13 | nerezová ostřikovací ramena (1.4301) se zaoblenými rohy | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 14 | elektrický bezpečnostní zámek dveří | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 15 | dveře během mycího cyklu blokované | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 16 | přípojka Ethernet | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 17 | 1 přípojka USB | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 18 | vestavěná dávkovací čerpadla | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 19 | kontrola dávkování měřením objemu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 20 | elektronická kontrola rotace všech ostřikovacích/mycích ramen v mycím prostoru | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 21 | výpustní ventil do podlahy | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 22 | předehřev oplachové demivody pro urychlení dezinfekčního cyklu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 23 | systém ro recyklaci zbytkové tepelné energie | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 24 | nerezové opláštění sušícího agregátu i kondenzátoru par | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| **Mycí technika** |
| 25 | termickou a chemotermickou dezinfekci v parametrech uvedených ve vyhl. 306/2012 Sb. v platném znění | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 26 | nastavení teploty až na 93 °C  | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 27 | objem kombinované nádrže min. 30l | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| **Mycí prostor – tolerance +/- 8%** |
| 28 | v/š/h (mm): 675/650/800 | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 29 | objem (l): 350 | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 30 | materiál: nerezová ocel | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 31 | mycí prostor s hladkými švy a zaoblenými rohy | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 32 | přetlakové těsnění dveří | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| **Ovládání / Programy** |
| 33 | min. 7“ barevný dotykový displej na čisté i nečisté straně v českém jazyce | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 34 | min. 40 přednastavených mycích a servisních programů | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 35 | programování přístroje přes displej | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 36 | softwarový komunikační systém pro dokumentaci mycích a sterilizačních procesů, tisk protokolů, vzdálený servisní monitoring včetně vzdáleného ovládání a nastavování přístrojů (v českém jazyce) | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 37 | zobrazení chybových stavů, včetně konkrétního názvu či kódu chyby | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 38 | integrovaná tiskárna pro dokumentaci průběhu cyklu, včetně podrobných informací | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| **Dávkování** |
| 39 | 2 membránová vestavěná dávkovací čerpadla pro mycí a neutralizační prostředek | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 40 | možnosti uložení kanystrů v přístroji | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 41 | možnost připojení dalších vestavěných dávkovacích čerpadel | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| **Ostatní příslušenství – mycí koše pro celkem 2 myčky** |
| 42 | 4x zavážecí/vyvážení vozík, zavážecí výška 850, s odtokem pro tekutiny | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 43 | 1x injektorový vozík* modulový systém až pro 3 MIC-OP sety
 | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 44 | 2x mycí koš s 5 patry pro 15 mycích DIN sít | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 45 | 30 mycích DIN sít standardní velikosti | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 46 | 1x vozík pro mytí 4 DIN velké kontejnery s víkem | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **číslo** | **specifikace** | **požadavky** | **Splněno parametrem nebo ANO / NE** |
| **Obecné požadavky** |
| Automatický mycí a dezinfekční automat prokládací včetně příslušenství (kapacita 10 DIN sít) – 1 ks |
| **Konstrukce přístroje** |
| 1 | plně automatický mycí a dezinfekční automat s předním plněním | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 2 | vertikálně posuvné dveře | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 3 | dvoudvéřové prokládací provedení | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 4 | certifikace dle normy EN ISO 15883 (shoda doložena certifikátem) a vyhláškou MZ 306/2012 Sb. | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 5 | klasifikovaný CE zdravotnický prostředek (předpis ES 93/42/CEE) č. 0051 | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 6 | kapacita mytí až do 10 DIN sít (480x250x50) | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 7 | panely z nerezové oceli v jakosti odpovídající AISI 304 či vyšší (DIN 1.4301) s kartáčovým povrchem | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 8 | mycí komora, mycí ramena provedení z nerezové oceli v jakosti odpovídající AISI 316 L či vyšší (DIN 1.4404) s leštěným povrchem | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 9 | žlábek se zaoblenými rohy – brání ukládání nečistot a růstu bakterií | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 10 | vysoce kvalitní tepelná izolace minimalizuje spotřebu energie | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 11 | 2 mycí postřikovací ramena | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 12 | až 4 další mycí ramena v dostupných mycích vozících | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 13 | snadná demontáž mycích ramen pro čištění a údržbu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 14 | tepelná dezinfekce na základě teploty DI vody až na 93°C a udržení této teploty po zvolenou dobu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 15 | systém mycí komory je konstruován bez rohů | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 16 | spotřeba vody: max. 30 l na jednu náplň komory dle programu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 17 | cirkulační čerpadlo s maximálním průtokem 600 l/min. | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 18 | systém sušení horkým vzduchem s topnými prvky max. 6 kW pro vzduch o teplotě až 140°C (máme 3 – 5,8 kW) | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 19 | výkon ventilátoru sušícího zařízení min. 4 kW | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 20 | kondenzátor páry | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 21 | dvě perilstatická čerpadla pro přesné dávkování kapalných chemikálií | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 22 | skladovací prostor ve spodní části pro až tři 5 l kontejnery na chemikálie | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 23 | dvě nezávislá teplotní čidla – jedno pro řízení teplotního cyklu zařízení, druhé pro řízení fáze dezinfekce a pro dokumentaci | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 24 | mikroprocesor pro celkovou kontrolu a zobrazení jednotlivé fáze cyklu se zvýrazněním zbývajícího času procesu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 25 | minimálně 25 přednastavitelných mycích a servisních programů | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 26 | heslem chráněné programování | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 27 | dotykový řídící panel vyrobený z jednolité plochy pro dokonalé čištění a dezinfekci a zajištění lepší ochrany operátora před kontaminací při provozu zařízení a volbě typu cyklu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 28 | zvukové a vizuální alarmy poskytující kvalitní kontrolu pro každý mycí cyklus | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 29 | čidla kontrolující hladinu vody v komoře, aby se zabránilo přetečení – ve třech stupních | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 30 | RS 232 port pro připojení tiskárny a monitorování a validaci mycího cyklu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 31 | dveře se zámkem | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 32 | HEPA H14 filtr s celkovou účinností M.P.P.S. 99,995% (EN 1822) či vyšší | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 33 | světlo uvnitř komory | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 34 | předehřev oplachové demivody pro urychlení dezinfekčního cyklu | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| **Ostatní příslušenství** |
| 35 | 2x zavážecí/vyvážení vozík | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 36 | 1x mycí koš s 5 patry pro 10 mycích DIN sít | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |
| 37 | 10 mycích DIN sít standardní velikosti | Požadavek je absolutní, musí být splněn |  |