**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dezynfektor laboratoryjny**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa asortymentu | Ilość | Nazwa wyrobu, nazwa producenta, określenie marki, modelu, znaku towarowego | Cena jednostkowa netto | Wartość netto (zł)(kolumna 3x5) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | **Automat myjąco-dezynfekujący z agregatem suszącym gorącym powietrzem oraz z wysuwaną szufladą na zasobniki na środki w płynie oraz z kondensatorem pary, współpracujący z demineralizatorem HYDROLAB HLP10 stanowiącym wyposażenie zamawiającego****Wymagane parametry techniczne:**1. Urządzenie wolnostojące zabudowane pokrywą.
2. System płukania wodą demineralizowaną o maksymalnej temperaturze przynajmniej 93°C.
3. Wydajność przynajmniej: 37 naczyń szklanych z wąskimi szyjkami lub 96 pipet lub 1600 probówek.
4. Wymiary zewnętrzne nie większe niż: wysokość 850mm, szerokość 900mm, głębokość 700 mm.
5. Wymiary wewnętrzne komory myjącej nie mniejsze niż: wysokość 500mm, szerokość 535mm, głębokość 473mm.
6. Urządzenie ładowane od przodu z drzwiami uchylanymi do płaszczyzny poziomej.
7. Obudowa dezynfektora wykonana ze stali szlachetnej – niemalowana.
8. Łatwy system wyboru programu myjącego za pomocą pokrętła.
9. Sterownik w formie pokrętła z 10 standardowymi programami myjącymi i przynajmniej 1 dowolnie programowany program użytkownika.
10. Wyświetlacz typu LED wraz ze wskaźnikami przebiegu programu, wskaźnik temperatury i czasu przebiegu programu, wskaźnik zakończenia programu, sygnał optyczny i akustyczny, lampki kontrolne komunikatów obsługi technicznej lub zakłóceń.
11. Elektryczna blokada drzwi.
12. Wskaźnik zakończenia programu z sygnałem optyczny i akustycznym.
13. Zatrzymanie programu po przerwie w dopływie prądu.
14. Czas trwania mycia specjalnego programu mycia i dezynfekcji w 93°C z 10 minutowym czasem utrzymania temperatury nie dłuższy niż 40 min.
15. Czas trwania mycia standardowego programu z myciem i płukaniem w 75°C nie dłuższy niż 30 min.
16. Szeregowy port komunikacyjny RS 232 dla podłączenia komputera osobistego lub drukarki w celu dokumentowania procesu.
17. 2 czujniki NTC w komorze ze zbierającą się kąpielą myjąca zapewniające regulację i kontrolę temperatury.
18. Komora myjąca dostosowana do 2 poziomów mycia.
19. Poczwórny system filtrowania roztworu myjącego z sitem powierzchniowym, filtrem zgrubnym, filtrem wychwytującym odłamki szkła i mikro-filtrem.
20. Urządzenie dozujące środek myjący w proszku i nabłyszczasz w drzwiach oraz 1 pompa dozująca alkaliczne środki w płynie i 1 pompa dozująca kwaśnie środki neutralizujące.
21. Zintegrowana z urządzeniem wysuwana szuflada z 2 pojemnikami po 5 l – jeden dla alkalicznych środków myjących, a drugi dla kwaśnych środków neutralizujących.
22. Podłączenie do wody demineralizowanej.
23. Kondensacja pary poprzez rozpylaną mgłę.
24. Agregat suszący o wydajności przynajmniej 60m3/h i temperaturze nastawianej co 1°C w zakresie 50-99°C oraz mocy grzewczej 1,8kW oraz mocy dmuchawy 0,3kW
25. Agregat suszący wyposażony w filtr zgrubny klasy EU 4 oraz wysokosprawny filtr powietrzny klasy H13, skuteczność 99,99%, czas pracy przynajmniej 500 h.
26. Pompa obiegowa z wydajności wody 400 l./min.
27. Wbudowany zmiękczacz dla wody ciepłej do 70°C i zimnej.
28. Wymagane przyłącza wodne:
	1. 2 x zimna woda, 0,5-10 bar ciśnienie przepływu (50-1000 kPa)
	2. 1 x woda demineralizowana, ciśnienie 0,5-10 (50-1000 kPa)
	3. 1 x ciepła woda, ciśnienie 0,5-10 bar (50-1000 kPa)
29. Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem wody zamykające dopływ wody w momencie wycieku, wyłączenia urządzenia, awarii lub pęknięcia węża doprowadzającego.
30. Całkowita moc przyłączeniowa przynajmniej 9,7 kW w tym:
	1. Grzałka o mocy przynajmniej 9 kW
	2. Pompa obiegowa o mocy przynajmniej 0,7 KW
31. Bezprzewodowe złącze optyczne do celów diagnostycznych.
32. Znaki certyfikacyjne: VDE, VDE-EMC, DVGW, MDD CE 0366, IP 20.
33. Zasilanie 3x400V 50 Hz.

**Wykaz wymaganego wyposażenia:**1. **Wózek iniekcyjny – 1 szt.**

Do umieszczania naczyń szklanych z wąskimi szyjkami z 32 dyszami:* 1. 15 dysz 4,0 x 160 mm, 15 uchwytów
	2. 17 dysz 6,0 x 220 mm, 17 uchwytów

1 dysza wypłukująca dla urządzenia dozującego środek w proszkuPodłączenie do suszenia gorącym powietrzem.1. Zestaw środków myjących:
	1. Neodisher Z 5l – 1 szt.
	2. Neodisher Laboclean FT 12kg – 1 szt.

**Warunki dostawy i serwisowania:**1. Gwarancja 24 miesiące na cały zestaw.
2. Instrukcja w języku polskim oraz deklaracja zgodności CE dołączona do dostawy.
3. Oferent zapewni dostawę wraz z wniesieniem do docelowego miejsca użytkowania, instalację, uruchomienie i szkolnie przez autoryzowany przez producenta serwis zlokalizowany w Polsce.
 | 1 szt. |  |  |  |
|  |  |  | **Cena ogółem netto** |  |  |
|  |  |  | **Podatek VAT** |  |  |
|  |  |  | **Cena ogółem brutto** |  |  |

Do oferty należy dołączyć katalogi/foldery/ karty charakterystyki zawierające pełne dane techniczne, w których winny być zawarte informacje potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów.

**Oferujemy wykonanie zadania do dnia ...........................................**

.....................................................................

podpis