

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – po zmianie III**

**Część nr 3: Dostawa zestawu do oczyszczania wody**

**A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA**

Lp.	Parametr	Opis wymaganego parametru
1	Zestaw do oczyszczania wody przeznaczonej do pojenia zwierząt laboratoryjnych - 1 szt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zestaw składający się z urządzenia produkującego wodę o czystości klasy co najmniej III i zbiornika na oczyszczoną wodę</li> <li>2. Czystość wody osiągana poprzez odwróconą osmozę w postaci membrany (funkcja automatycznego płukania membrany) poprzedzoną prefiltracją za pomocą filtra wstępnego.</li> <li>3. Woda przeznaczona do pojenia zwierząt laboratoryjnych.</li> <li>4. Urządzenie zasilane wodą wodociągową</li> <li>5. <b>Maksymalne wymiary urządzenia (bez zbiornika) 590 mm (wys.) x 510 mm (szer.) x 530 mm (gł.)</b></li> <li>6. <b>Zbiornik o wymiarach maksymalnie 850 mm (wys.) x 500 mm (szer.) x 400 mm (gł.) lub zbiornik okrągłodenny o maksymalnych wymiarach: 1130 mm wys. i 410 mm średnicy.</b></li> <li>7. Wydajność co najmniej 20 litrów/godzinę</li> <li>8. <b>Jakość wody po oczyszczeniu: w zakresie 40 µS/cm – 50 µS/cm w 25°C, redukcja związków nieorganicznych minimum w 98%.</b></li> <li>9. Wbudowana pompa dystrybucyjna.</li> <li>10. Wbudowany system recyrkulacji, pozwalający na ponowne wykorzystanie do 50 % oczyszczonej wody</li> <li>11. Urządzenie wyposażone w wymienialne filtry z łatwym dostępem.</li> <li>12. <b>Sterowanie za pomocą wbudowanego dotykowego panelu.</b></li> <li>13. Alarm konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych lub gdy wystąpi rozszczelnienie instalacji.</li> <li>14. Zbiornik na oczyszczoną wodę o pojemności 100 litrów +/- 5 %, wykonany z tworzywa sztucznego, zaopatrzony w pompę dystrybucyjną oraz lampę UV o długości fali 254 nm.</li> <li>15. Zbiornik posiadający punkt dostępu do wody oczyszczonej, której dozowanie zachodzi w zakresie 3 - 7L/min w temp. 15°C.</li> <li>16. W komplecie wszystkie materiały eksploatacyjne.</li> </ol>
2	Montaż i dostawa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostawa i montaż urządzenia na terenie Ł- PORT.</li> <li>2. Wszystkie niezbędne do montażu i uruchomienia systemu akcesoria dostarcza wykonawca.</li> </ol>
3	Instrukcje obsługi	w j. angielskim lub polskim - wersja drukowana lub elektroniczna

**B. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1	Bezpłatna gwarancja na urządzenie w okresie minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
2.	Zagwarantowane podczas okresu gwarancyjnego wykonanie corocznych bezpłatnych przeglądów urządzenia.
3.	Zapewnienie możliwości składania zgłoszeń serwisowych w języku polskim oraz obsługa zgłoszeń serwisowych w języku polskim
4.	Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (fax, e-mail lub zgłoszenie serwisowe) w przypadku awarii do 24 h
5.	Maksymalny czas usunięcia awarii: 14 dni od momentu zgłoszenia w dowolnej formie (fax, e-mail lub zgłoszenie serwisowe) (niezależnie czy wiąże się z wymianą podzespołu czy nie) . W przypadku konieczności wymiany urządzenia, czas wymiany sprzętu wynosi 2 miesiące.
6.	Maksymalna liczba napraw powodująca wymianę podzespołu (części urządzenia) na nowy lub wymiany urządzenia: 2
7.	W razie wymiany urządzenia lub jego części na nowy, okres gwarancji biegnie na wymienione urządzenie lub jego część od nowa od dnia wymiany urządzenia lub jego części
8.	Okres dostępności części zamiennych co najmniej 7 lat od daty upływu gwarancji na urządzenia

**C. SZKOLENIA**

Lp.	Wymagania Zamawiającego
1	Szkolenie podstawowe z obsługi urządzenia na miejscu po instalacji dla min 3 osób, min. 2 godziny