Opis przedmiotu zamówienia: **demineralizator**

Przedmiotem zamówienia jest urządzenie do oczyszczania wody wodociągowej w celach jej uzdatnienia do prac laboratoryjnych poprzez usunięcie zanieczyszczeń mikrobiologicznych, osadów i zbędnych jonów.

Wymagane parametry techniczne:

1. Zasilanie wodą wodociągową zimną o temp. 5-40 stopni C;
2. Wydajność min. 4L/h
3. Zasilanie 230V/50Hz
4. Obudowa ze stali nierdzewnej kwasoodpornej;
5. Zbiornik 10 L do magazynowania wody oczyszczonej;

Wymagane parametry wody oczyszczonej:

1. Przewodnictwo poniżej 0,06 mS/cm;
2. Woda wyprodukowana w urządzeniu musi spełniać wymogi normy PN-EN ISO 3696: 1999 dla wód I, II i III stopnia czystości oraz I stopnia czystości;
3. Oczyszczona woda musi spełniać wymagania FP pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym dla wody oczyszczonej produkcyjnej;
4. Otrzymana woda musi mieć możliwość zastosowania do analiz instrumentalnych np. AAS, HPLC, hodowli bakteryjnych, analiz biochemicznych;
5. Cząstki > 0,2µm w ilości nieprzekraczającej 1 cząstki/ml;
6. Bakterie < 1 cfu/ml;

Wymagane stopnie oczyszczania wody:

1. Filtr osadowy max. 5µ;
2. Filtracja osadowo-węglowo-zmiękczająca;
3. Odwrócona osmoza;
4. Podwójna demineralizacja na złożu jonowymiennym mieszanym;

Wymagane wyposażenie urządzenia:

1. Mikroprocesorowy system kontrolno-pomiarowy;
2. Wyświetlacz LCD lub równoważny;
3. Konduktometr do pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej, zamiennie w µS/cm lub MOhm;
4. Wyświetlanie alarmów informujących o konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych;
5. Menu w języku polskim na wyświetlaczu urządzenia;
6. Kapsuła filtracyjna 0,45/0,2µm;
7. Punkt poboru wody ultraczystej;
8. Punkt poboru wody II klasy czystości;
9. Podgląd terminów serwisowych;
10. Złącze RS 232 do komunikacji z komputerem;
11. Oprogramowanie do kalibracji urządzenia;
12. Wbudowany manometr ciśnienia wody zasilającej;
13. Kabel zasilający;
14. Komplet przyłączy;

Gwarancja min. 24 miesiące;

Dostawa w cenie urządzenia;