**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa aparatu do pomiaru potencjału redoks i tlenu rozpuszczonego**

1. **Zakres dostawy:**

Aparat do pomiaru potencjału redoks i tlenu rozpuszczonego o parametrach:

1. zestaw walizkowy wytrzymały na pracę w zmiennych warunkach atmosferycznych,
2. wodoszczelna obudowa,
3. wodoszczelne gniazda czujnika (z dwoma kanałami pomiarowymi),
4. temperatura pomiaru od 0oC do 50oC,
5. podświetlany ekran,
6. temperatura odniesienia 20oC i 25oC,
7. rozdzielczość temperatury: 0,1 °C,
8. dokładność temperatury: ± 0,3 °C lub lepsza,
9. automatyczna kompensacja temperatury dla pomiarów pH,
10. zakres temperatury pracy min od 0oC do 60oC,
11. wilgotność względna do 90% (bez kondensacji),
12. dokładność pomiaru: ± 0,02 mV,
13. dokładność pomiaru: ± 0,2% tlenu,
14. barometryczny pomiar ciśnienia- kompensacja ciśnienia, do automatycznej kompensacji pomiarów tlenu,
15. dopasowanie standardów kalibracyjnych: Użytkownik ma możliwość określania wzorców,
16. zakres pracy dla redoks od -1200 do +1200 mV (± 200 mV)
17. uniwersalna terenowa sonda redoks do pomiarów w ściekach na kablu 3 m (± 20 cm)
18. zasilanie akumulatorowe wraz kompletem akumulatorów i ładowarką,
19. pomiar nasycenia tlenu wyrażony procentowo,
20. możliwość podłączenia sondy tlenowej typu LDO101
21. Liczba : 1 szt.
22. **Termin realizacji**: od dnia otrzymania zamówienia do 31.12.2024 r.
23. **Miejsce dostawy:** magazyn M040, ul. Domaniewska 23, 05-800 Pruszków, czynny w dni robocze (pon. – pt. – z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach 7:00 -13:00
24. **Dodatkowe wymagania:**
25. oznaczenie CE urządzania,
26. instrukcja obsługi w języku polskim – dostarczona wraz z urządzeniem
27. menu urządzenia w języku polskim
28. gwarancja minimum 24 miesięcy od daty dostarczenia urządzenia, w tym bezpłatny serwis gwarancyjny,
29. dostępny serwis pogwarancyjny na terenie Polski
30. świadectwo kalibracji dla sondy redoks – dostarczone wraz z urządzeniem