**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

OBLIGATORYJNE (WYMAGANE) MINIMALNE PARAMETRY I FUNKCJE

|  |  |
| --- | --- |
| **l.p.** | **Parametry wymagane** |
| 1. | Możliwość równoczesnego śledzenia co najmniej dwóch parametrów spośród: pH, Eh(mV), przewodność/zasolenie, tlen rozpuszczony. Możliwość podłączenia co najmniej dwóch elektrod równocześnie) |
| 2. | Obudowa umożliwiająca pracę w trudnych warunkach |
| 3. | Pamięć wewnętrzna umożliwiająca rejestrację uzyskiwanych wyników |
| 4. | Zasilanie sieciowe oraz możliwość pracy w terenie na akumulatorach (co najmniej 10h) |
| 5. | Spełnianie wymagań GLP |
| 7. | Możliwość współpracy z elektrodami zespolonymi z wtyczką BNC albo DIN. |
| 8. | Automatyczne rozpoznanie standardowych buforów kalibracyjnych, kalibracja pH co najmniej 3-punktowa |
| 9. | Elektroda pH, czujnik konduktometryczny, czujnik tlenowy mają zawierać wbudowany czujnik temperatury lub dołączenie do zestawu dodatkowego kompatybilnego czujnika temperatury |
| 10. | Dokładność: ORP/mV – co najmniej 0,1 mV, zakres pomiarowy (co najmniej od -600 do +600 mV) |
| 11. | Dokładność pH – co najmniej 0,02 pH (zakres pomiarowy co najmniej 1-14 pH) |
| 12. | Pomiar mV w zakresie co najmniej: -1500 do 1500 mV (dokładność co najmniej 0,1 mV) |
| 13. | Pomiar przewodności w zakresie co najmniej 0-1500 mS/cm (dokładność co najmniej 0,5%) |
| 14. | Pomiar tlenu rozpuszczonego w wodzie w zakresie co najmniej 0-20 mg/l (dokładność co najmniej 0,2 mg/l) |
| 15.  | Wyposażenie podstawowe: elektroda zespolona do mierzenia pH oraz elektroda zespolona do mierzenia potencjału redox w wodzie morskiej i wodzie porowej o dużej zawartości siarczków, czujnik konduktometryczny zanurzeniowy odpowiedni do mierzenia EC i zasolenia w wodzie morskiej i wodzie porowej osadów morskich, czujnik do mierzenia tlenu rozpuszczonego w wodzie morskiej, plastikowe opakowanie lub walizka, zasilacz. |