

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
Wieloparametrowy miernik do badania właściwości bio-fizyczno-chemicznych wody wraz z oprzyrządowaniem.	
Miernik posiada możliwość pomiaru min. 9 parametrów: pH, przewodność, tlen rozpuszczony, temperatura, redoks, mętność, azotany, chlorki, jony amonowe.	
Dodatkowo na ich podstawie wyliczane są pozostałe parametry, np. zasolenie, czy całkowita ilość substancji rozpuszczonych w wodzie.	
Unikalna konstrukcja elektrod pomiarowych pozwala na ich łatwą konfigurację oraz kalibrację.	
Możliwość zainstalowania systemu czyszczącego sensory (wycieraczka) zapewni stabilność pomiarów w każdych warunkach środowiskowych.	
Specyfikacja:	
- Sonda wieloparametrowa z 4 portami (na 4 elektrody pomiarowe) z opcją montażu podwójnych wycieraczek czyszczących;	
- Sonda z wbudowanym wyświetlaczem LCD do szybkiego sprawdzenia jej statusu;	
- Sensor ciśnienia do 9 metrów zanurzenia;	
- klasa ochrony IP68;	
- Wraz z modułem telemetrycznym z bateriami litowymi pozwalającymi na pracę minimum 2 lata, z wmontowanym GPS i bluetooth;	
- Wraz z roztworami do kalibracji wszystkich sensorów poza temperaturą. Ilość roztworu niezbędna do jednorazowej kalibracji to maksymalnie 50ml;	
- Długość przewodu między sondą, a modemem min. 6 m;	
- Przewód z tytanowymi odpornymi konektorami (złączkami);	
- Obsługa sondy przez modem przy użyciu aplikacji na system Android - przez Bluetooth. Aplikacja w języku polskim;	
- Wysyłka danych pomiarowych na serwer FTP - gratis (przy użyciu własnej karty sim).	
Skład zestawu:	
- sonda wieloparametrowa do pomiaru min. 9 parametrów;	
- moduł telemetryczny;	
- Pakiet transmisji danych;	
- Przewód z tytanowym łącznikiem dł. min. 6m;	
- Elektroda mętności;	
- Elektroda chlorkowa;	

- Elektroda azotanowa;	
- Elektroda EC i temperatury;	
- Zatyczka portu wycieraczki;	
- Roztwór do kalibracji elektrody azotanowej, 1 x 1litr;	
- Roztwór do kalibracji elektrody chlorkowej, 1 x 1litr;	
- Zestaw do kalibracji elektrody mętności 100 NTU, 1 x 500 ml;	
- Zestaw do kalibracji EC, woda dejonizowana, 4 x 1 litr.	