

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup przenośnej wieloparametrowej sondy terenowej wraz z czujnikami i akcesoriami

Dane techniczne sondy wieloparametrowej:

<b>Średnica sondy:</b>	Do 50 mm
<b>Długość sondy:</b>	Do 700 mm
<b>Waga:</b>	Do 1,5 kg
<b>Ilość czujników:</b>	2 (możliwość zamontowania dodatkowych czujników w przyszłości – do 4 czujników łącznie)
<b>Zasilanie:</b>	zasilanie wewnętrzne (baterie)
<b>Temperatura pracy:</b>	-5°C ÷ 50°C
<b>Zakres głębokości:</b>	możliwość pracy do 250 m p.p.m.
<b>Komunikacja (przesył danych do komputera):</b>	USB (może być przez adapter – załączony do zestawu) lub Bluetooth
<b>Częstotliwość próbkowania:</b>	do 4 Hz
<b>Pamięć:</b>	Min. 512 MB
<b>Kabel do połączenia sondy i czytnika danych:</b>	Minimum 300 m (gwarancja min. 2 lata)
<b>Opakowanie:</b>	walizka zabezpieczająca sondę w czasie transportu
<b>Gwarancja sondy:</b>	Minimum 3 lata
<b>Klasa ochrony obudowy:</b>	IP-67 (dla ręcznego czytnika danych; sama sonda przeznaczona do pracy pod wodą do 250 m)
<b>Oprogramowanie:</b>	Należy dostarczyć wraz z urządzeniem, kompatybilne z systemem Windows, oprogramowanie wraz z licencją, jeżeli jest konieczna.
<b>Czytnik danych:</b>	ręczny czytnik danych o klasie ochrony IP-67 (może być oddzielne urządzenie)
<b>Język:</b>	angielski

## PARAMETRY CZUJNIKÓW

Parametr	Zakres:	Rozdzielczość	Dokładność
<b>Zintegrowany Czujnik temperatury i przewodności</b>			
<b>Czujnik temperatury</b>			
<i>Temperatura</i>	-5 ÷ 50°C	0.001 °C	±0.01°C (w zakresie -5 to 35°C)
Komentarz:	Jednostki pomiarowe w °C		
<b>Czujnik przewodności</b>			
<i>Przewodność właściwa</i>	0 do 200 mS/cm	0.01 mS/cm	±0.5% lub 0.001 mS/cm (w zakresie <b>0 to 100 mS/cm</b> )
Komentarz:			
<i>Zasolenie</i>	<b>Zakres</b>	<b>Rozdzielczość</b>	<b>Dokładność</b>
<i>Substancje stałe rozpuszczone (TDS)</i>	0 do 70 ppt	0.01 ppt	±1.0% lub 0.1 ppt,
Komentarz:	obliczone na podstawie przewodności i temperatury		

Gwarancja czujnika: min. 2 lata

Parametr	Zakres:	Rozdzielczość	Dokładność
<b>Optyczny czujnik rozpuszczonego tlenu (sensor optyczny)</b>			
<i>Stężenie</i>	0 do 50 mg/L	0.01 mg/L	1% lub ±0.1 mg/L (w zakresie 0 do 20 mg/L)
<i>% nasycenia</i>	0 to 500%	0.1%	±1% (w zakresie 0 do 200 %)
Komentarz:			

Temperatura pracy: -5 to +50°C

Gwarancja czujnika: min. 1 rok