Załącznik nr 1 do umowy ……. z dnia …..

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA PN.:

**„Zakup urządzeń do monitoringu poziomu wód”**

1. **Przedmiot zmówienia:**

Dostawa trzech rejestratorów poziomu wody oraz rejestratora ciśnienia atmosferycznego dla celów kompensacyjnych wraz z niezbędnymi akcesoriami do montażu urządzeń w piezometrach.

1. **Wymogi w zakresie rejestratorów:**
2. Rejestratory poziomu wody powinny umożliwiać pomiar ciągły zwierciadła wody (w cm) czujnikiem ciśnieniowym.
3. Rejestrator ciśnienia atmosferycznego dla celów kompensacyjnych powinien umożliwiać kompensację zmian ciśnienia atmosferycznego.
4. Rejestratory mają być kompatybilne z oprogramowaniem**Levelogger Software** firmy SOLINST (wersja 4.1.1) oraz optyczną stacją dokującą (znajdujących się w posiadaniu Zamawiającego)
5. Rejestratory poziomu wody (wymogi minimalne):

1) rejestracja pomiarów:

- pojemność pamięci rejestratora: 40 000 wartości pomiarowych

- odstęp rejestracji: 1min do 24 h

- dokładność pomiaru poziomu wody: 0,5 cm

2) wymogi ogólne:

- zewnętrzna powłoka oparta na stali nierdzewnej lub tytanie

- temp. zakres działania od -20°C do +50°C

- żywotność baterii – 10 lat (licząc 1 pomiar na minutę)

- gwarancja producenta – 3 lata

- dokładność zegara - 1 min / rok

1. Rejestrator ciśnienia atmosferycznego:

1) rejestracja pomiarów (wymogi minimalne):

- pojemność pamięci rejestratora: 40 000 wartości pomiarowych

- odstęp rejestracji: 1min do 24 h

- dokładność pomiaru poziomu ciśnienia: 0,5 cmH2O

2) wymogi ogólne:

- zewnętrzna powłoka oparta na stali nierdzewnej lub tytanie

- temp. zakres działania od -20°C do +50°C

- żywotność baterii – 10 lat (licząc 1 pomiar na minutę)

- gwarancja producenta – 3 lata

- dokładność zegara ± 1 min / rok

1. Rejestrator ciśnienia atmosferycznego dla celów kompensacyjnych powinien mieć wymiary dostosowane do średnicy rury PCV – U DN 25.
2. Rejestratory poziomu wód powinny mieć wymiary dostosowane do średnicy rur piezometrów (rury PCV – U DN 50 (ϕ zewn 60 mm) oraz załączone akcesoria umożliwiające montaż w przedmiotowych rurach i jednocześnie w obrębie jego obudowy (obudowa stalowa DN 100 o wysokości 0,43 m), w tym dostarczyć 15 m sznurka kewlarowego.