

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa rejestratorów poziomu wód gruntowych i temperatury oraz rejestratorów ciśnienia atmosferycznego i temperatury wraz a akcesoriami do ich obsługi dla Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Instytut Inżynierii Środowiska

Zamówienie realizowane jest w ramach projektów:

- LIFE24-NAT-PL-LIFE for RIVERS "Adaptive management methods of restoring multidirectional connectivity of watershed and nature-based solutions for biodiversity improvement and climate change adaptation", nr umowy 101216284
- NCN OPUS Lap "Wpływ globalnego ocieplenia na rolę makrofitów w rzekach nizinnych" UMO-2024/55/I/ST10/01009

Kod CPV: 38420000-5

Szczegółowe parametry przedmiotu zamówienia:

1) Rejestratory poziomu wód gruntowych oraz temperatury (A) – 30 sztuk:

- a) Zakres pomiarowy: 0-5m
- b) Pamięć: min 120 000 odczytów
- c) Dokładność pomiaru poziomu wody: min +/-0.3cm
- d) Dokładność pomiaru temperatury: min +/- 0,05°C
- e) Możliwość całkowitego ukrycia pod wodą
- f) Trwałość baterii: min 10 lat.
- g) Możliwość wymiany baterii (może być realizowana przez producenta)
- h) Możliwości programowania urządzenia: stałe przedziały w zakresie od 1 minuty do 24 godzin, start i zatrzymanie w przyszłości.
- i) Gwarancja 3 lata

2) Rejestratory poziomu wód gruntowych oraz temperatury (B) – 25 sztuk:

- a) Zakres pomiarowy: 0-5m
- b) Pamięć: min 70 000 odczytów
- c) Dokładność pomiaru poziomu wody: min +/-0.5cm
- d) Dokładność pomiaru temperatury: min +/- 0,1°C
- e) Możliwość całkowitego ukrycia pod wodą
- f) Trwałość baterii: min 5 lat.
- g) Możliwość wymiany baterii (może być realizowana przez producenta)
- h) Możliwości programowania urządzenia: stałe przedziały w zakresie od 1 minuty do 24 godzin, start i zatrzymanie w przyszłości.
- i) Gwarancja 1 rok

3) Rejestratory ciśnienia atmosferycznego oraz temperatury – 2 sztuki

- a) Zgodność z rejestratorami z poz. 1 i 2, pozwalająca na wykorzystanie rejestrowanych danych do automatycznej kompensacji ciśnienia atmosferycznego za pomocą wyspecyfikowanego w poz. 5 oprogramowania
- b) Zakres pomiarowy: 0-5m
- c) Pamięć: min 120 000 odczytów

- d) Dokładność pomiaru ciśnienia atmosferycznego: min +/-0. 5cm
- e) Dokładność pomiaru temperatury: min +/- 0,05°C
- f) Trwałość baterii: min 10 lat.
- g) Możliwość wymiany baterii (może być realizowana przez producenta)
- h) Możliwości programowania urządzenia: stałe przedziały w zakresie od 1 minuty do 24 godzin, start i zatrzymanie w przyszłości.
- i) Gwarancja 3 lata

4) Desktopowe interfejsy przewodowe – 2 sztuki

- a) podłączany przez port USB do komunikacji z urządzeniami wyspecyfikowanymi w poz. 1-3, współpracujący z systemami Windows 10 lub nowszymi
- b) Gwarancja 3 lata

5) Oprogramowanie do obsługi rejestratorów dla Windows (jeśli jest wymagany zakup oddzielnej licencji) – 2 licencje.

- a) Zgodność z systemem operacyjnym Windows 10 oraz 11
- b) Możliwość odczytywania danych z rejestratorów wyspecyfikowanych w poz. 1-3
- c) Możliwość programowania rejestratorów wyspecyfikowanych w poz. 1-3
- d) Możliwość kompensacji barometrycznej danych pochodzących z rejestratorów wyspecyfikowanych w poz. 1 oraz 2 z wykorzystaniem danych barometrycznych pochodzących z rejestratorów wyspecyfikowanych w poz. 3.