

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, Centrum Badań Klimatu

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu: Horyzont Europa "Demonstrating wetlands as Nature-Based Solutions on resilience development to extreme drought across European cities and landscapes – NBS4Drought", nr umowy 101181351

Kod CPV: 38420000-5

Szczegółowe parametry przedmiotu zamówienia:

1) Rejestratory poziomu wód gruntowych oraz temperatury (A) – 20 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 ciśnienia atmosferycznego oraz temperatury – 5 sztuk

- a) Zgodność z rejestratorami z poz. 1, pozwalająca na wykorzystanie rejestrowanych danych do automatycznej kompensacji ciśnienia atmosferycznego za pomocą wyspecyfikowanego w poz. 6 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

3) Desktopowy interfejs przewodowy – 1 sztuka

- 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

4) Wodoodporny interfejs bezprzewodowy do komunikacji z rejestratorami (jeśli jest wymagany do komunikacji z urządzeniami mobilnymi) – 1 sztuka

- a) Pozwalający na obsługę rejestratorów wyspecyfikowanych w poz. 1 i 2 za pomocą urządzeń mobilnych (m in. telefonów komórkowych lub innych dedykowanych urządzeń o masie nie większej niż 300g). Jeśli taka obsługa wymaga zakupu dedykowanego urządzenia, jego koszt prosimy również uwzględnić w ofercie.
- b) Umożliwiający programowanie, startowanie oraz zatrzymywanie rejestratorów
- c) Dający możliwość odczytywania danych z rejestratorów.
- d) Gwarancja 3 lata

5) Oprogramowanie do obsługi rejestratorów dla Windows (jeśli jest wymagany zakup oddzielnej licencji) – 1 licencja.

- 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 z wykorzystaniem danych barometrycznych pochodzących z rejestratorów wyspecyfikowanych w poz. 2.

6) Oprogramowanie do obsługi rejestratorów z poz. 1 oraz 2 dla urządzeń mobilnych (jeśli wymagany jest zakup oddzielnej licencji)

- a) Zgodność z systemem Android/iOS
- b) Możliwość odczytywania danych z rejestratorów wyspecyfikowanych w poz. 1 i 2.
- c) Możliwość programowania urządzeń z poz. 1 i 2