

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **1 sztuki konduktometru typu slingram** (*ang. slingram conductivity meter*) w ramach projektu „EPOS - System Obserwacji Płyty Europejskiej (EPOS-PL)” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014–2020, Priorytet IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, działanie 4.2: Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki POIR.04.02.00-14-A0003/16.

Przedmiot zamówienia stanowić będzie element zestawu aparatury do kompleksowych badań struktury litosfery.

Przedmiot zamówienia wchodzący w zakres dostawy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz skalibrowany. Sprzęt musi zostać dostarczony Zamawiającemu w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu.

Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Zakres pomiarowy rejestrowanych przewodności do 1000 mS/m, przy rozdzielczości 0.1 mS/m.
2. Wodoszczelna obudowa.
3. Waga pojedynczego odbiornika: maksymalnie 20 kg.
4. Waga urządzenia: maksymalnie 30 kg.
5. Kalibracja przez wprowadzenie stałej K, lub jej wyznaczenie w roztworze wzorcowym.
6. Certyfikat kalibracji urządzenia wystawiony przez producenta lub jednostkę oceniającą zgodność.
7. Automatyczna kompensacja temperatury, co najmniej 0.1 mS/m / °C, przy powolnych zmianach temperatury.
8. Zakres temperatur pracy urządzenia: co najmniej od -10°C do maksymalnie +40 °C.
9. Możliwość pracy w układzie horyzontalnym (HD) oraz wertykalnym (VD).
10. Maksymalna częstotliwość próbkowania: nie mniejsza niż 10Hz.
11. Połączenie pomiędzy czujnikiem, a urządzeniem za pomocą kabla, który Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z urządzeniem, lub za pomocą Bluetooth.
12. Pamięć wewnętrzna do przechowywania danych w odbiorniku: co najmniej 128 MB.
13. Przenoszenie danych z odbiornika do komputera Zamawiającego: za pomocą kart flash lub USB.

14. Antena GPS.
15. Wewnętrzny zegar każdego odbiornika: synchronizowany z GPS.
16. Napięcie zasilania każdego odbiornika: 12V DC.
17. Minimalny czas pomiaru w punkcie nie przekracza 1s.
18. Minimalny zasięg głębokości nie większy niż 0.5 m.
19. Maksymalny zasięg głębokości nie mniejszy niż 2 m.
20. Co najmniej 6 możliwych dostępnych zakresów głębokościowych.
21. Oprogramowanie z bezterminową licencją na minimum 3 (trzy) stanowiska, musi być dostarczone w polskiej lub angielskiej wersji językowej wraz z kluczami licencyjnymi (o ile występują) oraz instrukcjami obsługi w języku polskim lub angielskim. Oprogramowanie powinno być dostarczone wraz z urządzeniem na płytach instalacyjnych lub nośnikach typu pendrive.
22. Oprogramowanie musi umożliwiać zgrywanie danych, przeglądanie serii czasowych, ustawianie plików startowych dla urządzenia. Ponadto musi zawierać moduł umożliwiający przetwarzanie danych.
23. Wraz z przedmiotem umowy, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć nw. dokumenty dotyczące urządzenia będącego przedmiotem zamówienia (w języku polskim i/lub angielskim):
 - 1) instrukcja obsługi;
 - 2) pełna dokumentacja techniczna;
 - 3) karta gwarancyjna.
24. Oznaczenie/oznakowanie konduktometru znakiem CE (*Conformité Européenne*), potwierdzające ocenę zgodność urządzenia z wymogami rozporządzeń i dyrektyw UE tzw. Nowego Podejścia.
25. Gwarancja: Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia muszą być objęte gwarancją na okres co najmniej 12 miesięcy, na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 2 do Specyfikacji Warunków Zamówienia. Wykonawca udziela rękojmi na konduktometr na okres równy okresowi gwarancji odpowiadającemu temu konduktometrowi. W przypadku, gdy producent urządzenia zapewnia dłuży okres gwarancji, obowiązuje gwarancja producenta.