

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)
ZZ 2/002/D/2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa modułowego wielokanałowego rejestratora danych pomiarowych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej
2. Nomenklatura (kod) wg CPV

38410000-2 Przyrządy pomiarowe
38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę: konduktometru wraz z wyposażeniem do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska, budynek nr 20 „HYDRO” pokój nr 210 (Sekretariat Katedry Inżynierii Sanitarnej).

3. Przedmiot zamówienia będzie przeznaczony na potrzeby projektu OPUS „Zastosowanie zintegrowanego podejścia 3M (Makrofity-Mikrobiom-Modelowanie) do wyjaśnienia mechanizmów produkcji bioenergii i transformacji mikrozanieczyszczeń w pływającym systemie hydrofitowym scalonym z mikrobiologicznym ogniwem paliwowym” (UMO-2021/43/B/NZ9/00787) realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.
4. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
5. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiającego nie dokona jego odbioru.

6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Modułowy wielokanałowy rejestrator danych pomiarowych – 1 sztuka

- sześć wejść analogowych w standardzie pętli prądowej 4-20mA lub 0-20mA z możliwością zasilania przetworników
- sześć wejść analogowych do podłączenia przetworników w standardzie -10 .. +10 V, 0 .. 10 V, 2 .. 10 V, 0 .. 5 V, 1 .. 5 V
- Dotykowy, 7" kolorowy wyświetlacz LCD
- Wizualizacja wyników pomiarów
- Wewnętrzna pamięć danych 2 GB, rejestracja danych oraz możliwość podglądu wyników archiwalnych na wyświetlaczu
- Częstota zapisu dla wartości bieżących, od 2s do 24h; możliwość zdefiniowania dwóch częstotliwości zapisu przełączanych po przekroczeniu wybranych progów alarmowych
- Częstota zapisu dla liczników, od 1 min do 24h
- Wyposażenie w gniazdo port USB typu A
- Wyposażenie w gniazdo portu Ethernet (Modbus TCP Client/Server, serwer www)
- Wyposażenie w port komunikacyjny RS-485, Modbus RTU Master/Slave
- Zasilanie przyrządu 24 VDC
- Wysyłanie powiadomień e-mail, informacji o alarmie, raportów cyklicznych
- Obudowa panelowa umożliwiająca wygodny montaż w szafie pomiarowej

7. Wszystkie elementy zamówienia muszą stanowić kompatybilny zestaw umożliwiający wykonywanie pomiarów.
8. Wraz z dostawą Wykonawca zobowiązany jest załączyć kartę gwarancyjną w języku polskim lub angielskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail wskazany w umowie.
9. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany wielokanałowy rejestrator w wymiarze: co najmniej 12 m-cy.
10. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu oraz we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do ogłoszenia.
11. Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego wskazania w ofercie producenta, typu, modelu lub innych informacji jednoznacznie identyfikujących zaoferowany sprzęt.
12. Zamawiający zastrzega, że wszelkie ryzyko do momentu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym, ponosi Wykonawca.