

Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego w sprawie PB.271.3.2019

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pięciu hydrologicznych stacji pomiarowych do monitoringu poziomu wody i ich montaż na mostach i w korytach rzek i potoków przepływających przez Miasto Jelenia Góra oraz dostawa i uruchomienie stacji bazowej zbierającej dane i sterującej hydrologicznymi stacjami pomiarowymi, umieszczonej w Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego Miasta Jeleniej Góry przy ul. Armii Krajowej 19.

Wymaga się, żeby system hydrologicznych stacji pomiarowych i stacji bazowej charakteryzował się między innymi następującymi parametrami technicznymi:

1. Serwer do archiwizowania danych pomiarowych

- archiwizacja danych;
- wizualizacja danych;
- wizualizacja aktualnych danych pomiarowych z wszystkich stacji hydrologicznych;
- wizualizacja danych pomiarowych z wszystkich oraz poszczególnych stacji hydrologicznych z wybranego okresu czasu;
- import danych do arkusza kalkulacyjnego (np. excel, open office).

2. Rejestrator danych pomiarowych

- możliwość definiowania stanów ostrzegawczych i alarmowych dla każdego wodowskazu niezależnie ;
- przesyłanie zarejestrowanych danych przez sieć GSM na serwer i do bazy danych;
- możliwość wysyłania komunikatów alarmowych SMS na wybrane numery telefonów;
- możliwość zdalnej konfiguracji przez GSM i Bluetooth;
- możliwość konfiguracji wszystkich parametrów za pomocą klawiatury i wyświetlacza znajdujących się w urządzeniu rejestrującym;
- możliwość ustawienia częstotliwości pomiaru od 5 s do 24 h;
- możliwość rejestracji w pamięci urządzenia minimum 100 000 pomiarów;
- praca w temperaturze od -30 °C do 50 °C;
- własne źródło zasilania (praca na jednej baterii minimum 3 lat);
- obudowa o standardzie szczelności IP 68;
- komunikacja: USB, Bluetooth, RS 485.

3. Ciśnieniowa sonda pomiaru poziomu wody i temperatury

Sonda umożliwiająca pomiar poziomu lustra wody w rzece lub potoku o głębokości do 10 m z dokładnością do 1 cm.

Temperatura w wymienionych ciekach nie przekracza 40 ° C.



4. Wykaz lokalizacji wykonanych hydrologicznych stacji pomiarowych i stacji bazowej.

L.p.	Hydrologiczna stacja pomiarowa- lokalizacja	Rzeka/	Miejsce	Współrzędne
1	Jelenia Góra – ul.W.Pola (Grabarów)	Bóbr	przęsło mostu	szerokość 50°54'18" N : długość 15°47'35" E;
2	Jelenia Góra – ul. Marcinkowskiego	Kamienna	przęsło mostu	szerokość 50°52'05" N : długość 15°41'32" E;
3	Jelenia Góra – ul.Cervi	Wrzosówka	przęsło mostu	szerokość 50°51'31" N : długość 15°40'51" E;
4	Jelenia Góra –ul. Wrocławska 54	Radomierka	przęsło mostu	szerokość 50°54'35" N : długość 15°49'47" E;
5	Jelenia Góra – ul.Karkonoska 96	Wrzosówka	przęsło mostu	szerokość 50°49'36" N : długość 15°37'21" E;
6	Stacja bazowa – Jelenia Góra	PCZK	ul. Armii Krajowej 19	szerokość 50°54'06" N : długość 15°44'25" E;