SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA
ORAZ SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Modernizacja układu sterowania istniejącej Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Woszczele, Gmina Ełk

II. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakres zamówienia obejmuje :

1. Montaż modułu telemetrycznego typu MT – 121
   a) wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie
   b) sterowanie pracą obiektu – hydroforni zdalne na podstawie rozkazu wysłanego ze stacji operatorskiej
      - praca pompy 1 i 2
      - odstawianie zastawy hydroforowego całościowo i poszczególne pompy
      - nastawa ciśnień tryb dzień i noc
   c) podgląd i sygnalizowanie podstawowych informacji o działaniu i stanie hydroforni:
      - przepływ chwilowy sumaryczny i wsteczny na wyjściu wody sieci wodociągowej na podstawie istniejącego wodomierza AQUILA V5 FIRMY DIEHL METERING o średnicy DN 80 mm.
      - pomiar ciśnienia w sieci wodociągowej
      - tryb dzienny i nocny ciśnienia wody nastawy
      - nastawy ciśnienia granicznego
      - podgląd wydajności pracy przetwornika częstotliwości (falownika)
      - monitorowanie o nieprawidłowości i braku zasilania
2. Przekablowanie istniejącej szafy sterowniczej wraz z dodatkowymi aparatami elektrycznymi.
3. Konfiguracja oprogramowania istniejącego sterownika w oparciu o mapę rejestrów do modułu telemetrycznego .
4. Włączenie do istniejącego i funkcjonującego systemu monitoringu.
5. Aktywację licencji oprogramowania systemu monitoringu
6. Uruchomienie i rozbudowę istniejącego i funkcjonującego systemu wizualizacji na stacji bazowej.
7. Uruchomienie przekazu telemetrycznego.

Modernizowany układ sterowania SUW Woszczele opisany w zapytaniu ofertowym ma być objęty rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu HydroNet w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który jest zainstalowany i funkcjonuje w ZUG Ełk.