

**Znak sprawy: DAT-2601-9/21**

**Załącznik nr 1**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- I. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na dostawie i montażu nowych urządzeń dot. modernizacji systemu uzdatniania wody basenowej wg wymagań projektowych oraz szkoleniu personelu Zamawiającego
- II. Istniejący system uzdatniania wody basenowej funkcjonuje w sposób ciągły i zautomatyzowany, którego czas eksploatacji wymaga podjęcia stosownych czynności celem zmodernizowania i utrzymania obecnych, projektowych, parametrów wydolnościowych.
- III. Dane technologiczne dla Systemu Uzdatniania Wody oraz opis technologii uzdatniania wody wraz z rysunkami zostały określone w dokumentacji projektowej „Przebudowa wraz z rozbudową krytej pływalni zlokalizowanej w kompleksie uczelnianym Kolegium Karkonoskiego w Jeleniej Górze przy ul. Lwóweckiej” załączonej do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.
- IV. Zakres czynności podlegający usłudze modernizacji systemu uzdatniania wody:
  - a) Zakup, dostawa i montaż nowego sterownika basenowego do pomiaru pH, tlenu i temperatury, typ. PCS ph-C1-Rx\_Temp z możliwością zdalnego dostępu do urządzenia, demontaż poprzedniego wraz z utylizacją, w którego skład wchodzi:
    - Urządzenie z dotykowym wyświetlaczem,
    - Cela pomiarowa z czujnikiem przepływu,
    - Sonda pH, Redox i Chloru,
    - Licznik przepływu przez celę pomiarową,
    - Czujnik temperatury,
    - Wężyk poboru wody do celki pomiarowej 10m,
    - Złączki i zawory dozujące,
    - Kabel Ethernet do podłączenia w sieć internetową,
    - Miejsce do podłączenia pompy filtrującej do 0,75kW w celu zarządzania jej czasem pracy
  - b) zakup, dostawa i montaż pompy dozującej do chloru z cyfrowym dozowaniem np. Grundfos DDE 6-10 lub równoważnej wraz z demontażem poprzedniej pompy i utylizacją;
  - c) zakup, dostawa i montaż pompy dozującej do pH z cyfrowym dozowaniem np. Grundfos DDE 6-10 lub równoważnej wraz z demontażem poprzedniej pompy i utylizacją;
  - d) wykonanie zintegrowania systemu BUS po podłączeniu nowych elementów systemu SUW,
  - e) uruchomienie systemu uzdatniania wody po zakończeniu montażu i przeprowadzenie testu sprawności wymienionych urządzeń,
  - f) szkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia;Wykonawca zapewni kompatybilność wszystkich wymienionych elementów.