

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ( OPZ)**

### **pn. „ Naprawa pomp w przepompowni Podklasztorze”**

#### **1. Zamawiający**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim  
ul. Gabriela Narutowicza 9/13, 97-300 Piotrków Trybunalski

#### **2. Nazwa zadania**

Naprawa pomp w pompowni Podklasztorze w m. Sulejów

#### **3. Krótki opis przedmiotu zadania. Lokalizacja**

Przedmiot zamówienia obejmuje urządzenia/pompy wchodzące w skład Obiektu Hydrotechnicznego Sulejów będącego w administracji Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim. tj.:

- Pompownię Podklasztorze.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu remontu/regeneracji 2 szt. pomp nr 1 i 2 zamontowanych w pompowni Podklasztorze zapewniającej bezpieczeństwo przeciwpowodziowe mieszkańcom m. Sulejów.

Remontem objęty jest zestaw pomp Nr 1 i 2 typ 40P21-SK8/44 produkcji Warszawskiej Fabryki Pomp

- rodzaj pompy - pionowa , śmigłowa

- wydatek instalowany- 250 l/s,

- maksymalna wysokość podnoszenia 3,5 m,

- moc silnika pompy – 18,5 kW

Zestaw pompowy przewidziany do remontu i będący przedmiotem zamówienia zlokalizowany jest w m. Sulejów – Podklasztorze, gm. Sulejów. pow. piotrkowski, woj. łódzkie.

#### **4. Zakres planowanych robót**

Zakres robót obejmuje demontaż pomp ze stanowiska i transport do warsztatu Wykonawcy. (wymagany pojazd o odpowiednich wymiarach i nośności)

- 1) Rozmontowanie pompy na części, czyszczenie i pomiary
- 2) Weryfikacja stopnia zużycia pomp uwzględniając ich wymianę
- 3) Przegląd techniczny z udziałem Zamawiającego
- 4) Weryfikacja stopnia zużycia i wyważenie wirników silników elektrycznych
- 5) Wymian łożysk, uszczelnień( tuleje, łożyska, wał , kołnierze, oringi),
- 6) Wymiana przepustnicy zwrotnej
- 7) Regeneracja łopat wirnika, lub całkowita jego wymiana w zależności od stopnia zużycia

- 8) Wyważenie wirnika pompy, Regeneracja kierownicy pompy
- 9) Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne pompy piaskowanie części skorodowanych oraz ich malowanie
- 10) Złożenie pomp wraz z wymianą wszystkich śrub, nakrętek, podkładek oraz uzupełnienie smarów eksploatacyjnych
- 11) Transport i montaż pomp na stanowisku pracy wraz z ich pionizacją i wyważeniem. Wymagany pojazd o odpowiednich wymiarach i nośności
- 12) Rozruch wraz z pomiarami kontrolnymi parametrów pracy pomp.

W ramach remontu należy zamontować nowe części lub atestowane ich zamienniki, a także materiały eksploatacyjne do wymiany(uszczelniacze mechaniczne, łożyska, panewki, sznury uszczelniające, uszczelki, śruby, nakładki, nakrętki i inne)

**Wykonawca udzieli 1 rok gwarancji**

**Planowany termin realizacji zamówienia – do 30.11.2024 r.**