

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)
pn. „Remont zestawu pompowego nr 3
w Pompowni nr 1 w miejscowości Pułtusk”.

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu remontu zestawu pompowego nr 3 w Pompowni nr 1 w miejscowości Pułtusk, zapewniającej bezpieczeństwo przeciwpowodziowe mieszkańców regionu powiatu pułtuskiego.

Lokalizacja:

Zestaw pompy objęty przedmiotem zamówienia zlokalizowany jest w Pompowni nr 1 w miejscowości Pułtusk, gm. Pułtusk, pow. pułtuski.

W załączeniu: mapa poglądowa z lokalizacją Pompowni nr 1 w Pułtusku wraz z dokumentacją fotograficzną.

Remontem objęty jest zestaw pompy nr 3 składający się z dwóch typów pomp wirowych UMW produkcji Leszczyńskiej Fabryki Pomp o wydajności:

- 300 UMW 180; Q – 250l/sek; H-3,5 m ś.w. - 1 szt.

- 500 UMW 250; Q – 600l/sek; H-3,5 m ś.w. – 1 szt.

Zakres prac:

1. Remont zestawu pompowego nr 3 w Pompowni nr 1 w Pułtusku obejmuje:

- Odłączenie zasilania elektrycznego
- Demontaż zestawu pompowego nr 3 ze stanowiska pracy. Do demontażu i montażu wymagany jest odpowiedni sprzęt dźwigowy.
- Transport na miejsce remontu. Wymagany pojazd o odpowiednich wymiarach i nośności.
- Weryfikacja stopnia zużycia elementów pomp, uwzględniając ich wymianę,
- Weryfikacja zużycia i wyważenie wirników silników elektrycznych
- Wymiana łożysk, uszczelnień (tulei, łożysk, wału i kołnierzy) i oringów
- Wymiana przepustnicy zwrotnej bezkołnierzowej z przeciwwagą Dn-500
- Wymiana przepustnicy zwrotnej bezkołnierzowej z przeciwwagą Dn-300
- Regeneracja łopat wirnika lub całkowita jego wymiana w zależności od stopnia zużycia
- Wyważenie wirnika pompy
- Regeneracja kierownicy pomp
- Oczyszczenie smarownicy
- Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne, piaskowanie części skorodowanych pomp oraz ich malowanie
- Złożenie pomp wraz z wymianą wszystkich śrub, podkładek i nakrętek oraz uzupełnienie smarów eksploatacyjnych.
- Montaż zespołu hydraulicznego, tłoczego, wylotowego i napędowego.
- Transport i montaż pomp na stanowisku pracy wraz z ich pionizacją. Wymagany dźwig oraz pojazd o odpowiednich wymiarach i nośności.
- Podłączenie zasilania elektrycznego.
- Rozruch wraz z pomiarami kontrolnymi parametrów pracy.

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

Do zakresu prac należy uwzględnić:

- Prace pomiarowe, inwentaryzacyjne niezbędne do realizacji zamówienia.
- Demontaż i montaż obejmuje również elementy armatury i odłączenie/przyłączenie zasilania elektrycznego.
- Działania ochronne i zapobiegawcze w zakresie wymagań BHP.
- Koszty transportu materiałów i sprzętu na teren robót niezbędnych do realizacji zadania.
- Koszty usług dźwigowych niezbędnych do realizacji zadania.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej z prowadzonych prac w dwóch egzemplarzach i w wersji elektronicznej.
- Koszty uporządkowania terenu po realizacji przedmiotu zamówienia.
- Pozostałe koszty związane z przekazaniem Zamawiającemu przedmiotu zamówienia.
- Koszty przeglądów technicznych po rozruchu.
- Realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z zawartą umową oraz przestrzeganie i stosowanie przepisów prawa w szczególności BHP i ppoż.

Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia gwarancji w zakresie:

- remontu pomp – 24 m-cy od podpisania ostatecznego protokołu odbioru.

Uwaga:

W przypadku nieprzewidzianych warunków hydrometeorologicznych, w czasie wykonywania remontu lub przeglądu, Wykonawca jest zobowiązany zapewnić agregaty pompowe o tej samej wydajności, co zdemontowane zestawy pompowe, aby zapewnić pełną wydajność Pompowni nr 1.

2024 -01- 0 5

KIEROWNIK

Agnieszka Kozak