

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Nazwa zadania: Przywrócenie sprawności technicznej pompowni Ossa przy zbiorniku wodnym Miedzna

WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT

1. Informacje o terenie oraz organizacji robót:

Organizacja prac:

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania zgodnie z zawartą umową.
- Wykonawca po zakończeniu prac uprządkuje teren prac.
- Termin realizacji prac – rozpoczęcia i zakończenia prac zgodnie z zawartą umową.

Zabezpieczenia interesów Inwestora.

- Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Inwestorowi adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.

Zabezpieczenie interesów osób trzecich.

- Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa prac. Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia we własnym zakresie i na własny koszt lub wypłacania ewentualnych odszkodowań osobom trzecim za powstałe szkody, będące skutkiem realizacji wykonywanych prac.

Ochrona środowiska.

W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, Wykonawca ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

W trakcie realizacji prac, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020, poz. 1333 ze zm.),
- Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 55 z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 310 ze zm.),
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi.
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439)
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 11219 z późn. zm.),
- Realizacja prac nie może spowodować pogorszenia stanu ekologicznego wód, ekosystemów wodnych, a także fauny i flory pośrednio narażonej na ich oddziaływanie oraz terenu bezpośrednio przyległego.

Warunki bezpieczeństwa pracy.

- Przy realizacji prac zostaną zachowane wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy.

- Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze prac.

Zagospodarowanie odpadów.

- Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi.
- Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.

2. Zestawienie i zakres prac.

2.1. W warunkach warsztatowych dokonanie naprawy uszkodzonej pompy oraz przegląd drugiej pompy i naprawa pompy - elementów pompy, które zostaną ujawnione podczas przeglądu:

- demontaż pomp(2szt) o numerze katalogowym 25PZ21-2L (producent WAFA POMP) pompy zamontowane dla potrzeb funkcjonowania pompowni Ossa przy zbiorniku wodnym Miedzna,
- wykonanie w warunkach warsztatowych naprawy pomp

- wymiana (łożysk tocznych, uszczelniaczy mechanicznych, urządzeń mikroprocesorowych - czujników służących do monitoringu pracy pomp, wymiana oleju w komorach pomp, sznuru uszczelniającego oraz pozostałych elementów eksploatacyjnych).
 - charakterystyka użytych czujników musi odpowiadać oprogramowaniu zainstalowanemu w szafie sterowniczej
 - kontrola uzwojenia oraz wirnika
 - Przy wycenie pozycji Wykonawca musi ująć zabezpieczenie funkcjonowania pompowni na czas demontażu pomp tj. instalacja dodatkowych pomp.
 - ponowny montaż pomp po przeglądzie i naprawie,
 - wykonanie uszczelnienia oraz podłączenie do sieci elektrycznej (istniejącej szafy sterowniczej),
 - wykonanie rozruchu pomp wraz ze sporządzeniem protokołów montażu i rozruchu.
 - przedłożenie dokumentacji z przeprowadzonej naprawy
- tj. protokół wraz z wyszczególnieniem parametrów części użytych do wykonania naprawy przedmiotowych pomp oraz wyniki pomiarów uzwojenia silnika oraz zamontowanych czujników
- udzielenie gwarancji -12 miesięcy na przedmiotowe prace oraz sprawne działanie pomp

W przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywanych robót naprawczych konieczności naprawy innych dodatkowych części, elementów pomp, nie przewidzianych w zakresie robót, Wykonawca dodatkowy zakres robót przedłoży na piśmie Zamawiającemu celem akceptacji przez Zamawiającego.

2.2. Celem przywrócenia sprawności technicznej pompowni Ossa zakup dodatkowej pompy na wózku z oprzyrządowaniem w miejsce uszkodzonej, wyeksploatowanej pompy.

Pompa samozasysająca PS-75SH z wyposażeniem, pompa z silnikiem spalinowym benzynowym na wózku, z gwarancją.

Wyposażenie: wąż ssawny 75 ze smokiem oraz szybkozłączką typu KFP; wąż tłoczny z szybkozłączkami typu STORZ 75.

Pompa samozasysająca typ PS-75SH

Wydajność:	$Q = 10 - 55 \text{ m}^3/\text{h}$,
Wysokość podnoszenia :	$H = 25 - 6 \text{ m}$
Manometryczna wysokość ssania:	$H_{\text{sm}} = 6 \text{ m}$
Maksymalna temperatura czynnika	$T_{\text{max}} = 40^\circ\text{C}$
Obroty:	$n = 3600 \text{ obr}/\text{min}$
Typ silnika :	GX240V (HONDA)
Moc silnika:	$P = 5,9 \text{ kW} / 8 \text{ KM}$

Zakupioną pompę należy dostarczyć do budynku pompowni w Ossie

3. Wytyczne wykonania prac.

- Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie prac zgodnie z umową a także zgodnie z zestawieniem i zakresem prac i organizacją prac.

4. Opis działań związanych z kontrolą robót

- Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót.
- Kontrola polegała będzie na wizualnej ocenie wykonanych robót.

5. Opis sposobu odbioru robót:

- Zamawiający przewiduje możliwość wykonania odbiorów częściowych oraz płatności częściowych za wykonane prace.
- Odbiór końcowy robót zostanie rozpisany po dokonaniu zgłoszenia obiektu do odbioru przez Wykonawcę.
- Do zgłoszenia robót niezbędne jest przedłożenie dokumentacji fotograficznej obrazującej wykonane roboty oraz teren robót przed wykonaniem prac oraz przedłożenie kompletu dokumentów wymaganych w umowie.
- Odbiór robót odbędzie się komisyjnie, w dniu określonym przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, przy udziale Wykonawcy i/lub Upoważnionego Przedstawiciela Wykonawcy.

6. Opis sposobu rozliczenia:

Rozliczenie prac nastąpi po dokonaniu odbioru robót protokołem końcowym, zgodnie z postanowieniami umowy.

Tabela zakresu prac

Nazwa zadania: Przywrócenie sprawności technicznej pompowni Ossa przy zbiorniku wodnym Miedzna

Klasyfikacja kodów dla robót objętych przedmiotem zamówienia:

Kod 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami

Lokalizacja: pompy zamontowane w pompowni w miejscowości Ossa, gm. Białaczów

Lp	Podstawa wyceny	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót.	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5
1	Analiza własna	<p>W warunkach warsztatowych dokonanie naprawy uszkodzonej pompy oraz przegląd drugiej pompy i naprawa pompy - elementów pompy, które zostaną ujawnione podczas przeglądu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontaż pomp(2szt) o numerze katalogowym 25PZ21-2L (producent Wafa POMP) pompy zamontowane dla potrzeb funkcjonowania pompowni Ossa przy zbiorniku wodnym Miedzna, - wykonanie w warunkach warsztatowych naprawy pomp - wymiana (łożysk tocznych, uszczelniaczy mechanicznych, urządzeń mikroprocesorowych - czujników służących do monitoringu pracy pomp, wymiana oleju w komorach pomp, sznuru uszczelniającego oraz pozostałych elementów eksploatacyjnych). - charakterystyka użytych czujników musi odpowiadać oprogramowaniu zainstalowanemu w szafie sterowniczej - kontrola uzwojenia oraz wirnika - Przy wycenie pozycji Wykonawca musi ująć zabezpieczenie funkcjonowania pompowni na czas demontażu pomp tj. instalacja dodatkowych pomp. - ponowny montaż pomp po przeglądzie i naprawie, - wykonanie uszczelnienia oraz podłączenie do sieci elektrycznej (istniejącej szafy sterowniczej), - wykonanie rozruchu pomp wraz ze sporządzeniem protokołów montażu i rozruchu. - przedłożenie dokumentacji z przeprowadzonej naprawy tj. protokół wraz z wyszczególnieniem parametrów części użytych do wykonania naprawy przedmiotowych pomp oraz wyniki pomiarów uzwojenia silnika oraz zamontowanych czujników - udzielenie gwarancji -12 miesięcy na przedmiotowe prace oraz sprawne działanie pomp <p>W przypadku stwierdzenia w trakcie wykonywanych robót naprawczych konieczności naprawy innych dodatkowych części, elementów pomp, nie przewidzianych w zakresie robót, Wykonawca dodatkowy zakres robót przedłoży na piśmie Zamawiającemu celem akceptacji przez Zamawiającego.</p>	szt	2
2	Analiza własna	<p>Celem przywrócenia sprawności technicznej pompowni Ossa zakup dodatkowej pompy na wózku z oprzyrządowaniem w miejsce uszkodzonej, wyeksploatowanej pompy.</p> <p>Pompa samozasysająca PS-75SH z wyposażeniem, pompa z silnikiem spalinowym benzynowym na wózku, z gwarancją.</p> <p>Wyposażenie: wąż ssawny 75 ze smokiem oraz szybkozłączką typu KFP; wąż tłoczny z szybkozłączkami typu STORZ 75.</p>	szt	1

Mapa poglądowa
Zbiornik wodny Miedzna

