

## Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi polegające na remontach pomp sieciowych II st., pomp oraz mieszadeł zatapialnych zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ, pn. „Wykaz urządzeń i elementów objętych przedmiotem zamówienia – arkusz cen” z podziałem na 3 zadania:

**Zadanie 1. Remont pomp sieciowych II st. - załącznik nr 1 do OPZ,**

**Zadanie 2. Remont pomp zatapialnych sieci kanalizacyjnej i deszczowej – załącznik nr 1 do OPZ.**

**Zadanie 3. Remont pomp i mieszadeł oczyszczalni ścieków – załącznik nr 1 do OPZ.**

**Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na poszczególne zadania.**

Celem remontu urządzeń jest przywrócenie im pełnego stanu technicznego i zdolności roboczej.

### A. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający po wyborze najkorzystniejszej oferty wezwie Oferenta do podpisania Umowy.
2. Przekazanie urządzeń do naprawy oraz ich zwrot po naprawie odbywać się będzie na terenie gminy Wołomin na podstawie protokołu - załącznik nr 2. Zamawiający każdorazowo wskaże miejsce odbioru urządzenia oraz miejsce jego dostawy po naprawie.
3. Zakres prac będzie każdorazowo ustalany po rozpoznaniu usterki. Wykonawca w ciągu 10 dni kalendarzowych od przekazania urządzenia, przedstawi Zamawiającemu protokół z weryfikacji urządzenia - załącznik nr 3 do OPZ oraz kosztorys naprawy na podstawie cen przedstawionych w Ofercie. Kosztorys naprawy wymaga akceptacji Zamawiającego. Zamawiający ma prawo zaakceptować lub odrzucić kosztorys w ciągu 10 dni kalendarzowych od jego otrzymania.
4. Po otrzymaniu kosztorysu naprawy Zamawiający podejmie decyzję o zleceniu lub nie zleceniu remontu. Informacja ta zostanie przekazana Wykonawcy w formie pisemnej lub elektronicznej. Dostarczenie potwierdzenia za pośrednictwem poczty e-mail Wykonawcy uznaje się za skuteczne dostarczenie.
5. Termin realizacji remontu – 21 dni kalendarzowych od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.
6. Wykonawca, wraz z urządzeniem po naprawie, przekaze Zamawiającemu protokół z przeprowadzonych prac – załącznik nr 4 do OPZ. Wykonawca może stosować własny protokół, pod warunkiem że będzie on zawierał wszystkie informacje zawarte w ww. protokole.
7. Podstawą wypłaty wynagrodzenia będzie podpisanie przez Zamawiającego potwierdzenia realizacji robót na protokole z przeprowadzonych prac.
8. Okres gwarancji na wykonane usługi – min. 6 miesięcy – max. 12 miesięcy.
9. Maksymalny czas reakcji na zgłoszenie w okresie gwarancyjnym – do 48 godzin.

**Zamawiający zastrzega sobie zlecenie remontu urządzeń wymienionych w załączniku nr 1 do OPZ, według aktualnie występujących potrzeb.**

**W przypadku gdy koszt remontu danego urządzenia będzie przekraczał 50% kosztów zakupu nowego urządzenia, Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od zlecenia remontu, bez ponoszenia kosztów związanych z weryfikacją urządzenia przez Wykonawcę.**

## **B. WYMAGANIA W ZAKRESIE ROBÓT**

W zakres robót wchodzi wszystkie czynności niezbędne do przeprowadzenia prac remontowych urządzenia polegających na wymianie/remoncie elementu urządzenia. Zakres elementów – zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ pn. „Wykaz urządzeń objętych przedmiotem zamówienia – arkusz cen”, w tym między innymi:

1. Transport urządzenia na warsztat wykonawcy – powyższy element obejmuje przygotowanie urządzenia do transportu, załadunek, transport i rozładunek urządzenia;
2. Oczyszczenie i demontaż elementów korpusu zespołu hydraulicznego;
3. Demontaż podzespołów, części i elementów zespołu hydraulicznego urządzenia;
4. Demontaż podzespołów, części i elementów zespołu napędowego;
5. Naprawa urządzenia;
6. Osuszenie stojana;
7. Montaż podzespołów, części i elementów zespołu hydraulicznego urządzenia;
8. Malowanie farbą antykorozyjną i montaż elementów korpusu hydraulicznego;
9. Montaż podzespołów i części zespołu napędowego i malowanie elementów;
10. Wykonanie prób po remoncie urządzenia:
  - a) próby szczelności – protokół z informacją nt. czasu i ciśnienia próby;
  - b) pomiarów elektrycznych – wraz ze sporządzeniem protokołu przez osoby z uprawnieniami energetycznymi w gr. 1;  
pomiarzy obejmują:
    - pomiar rezystancji uzwojeń,
    - pomiar rezystancji izolacji,
    - pomiar rezystancji wyłącznika termistorowego jeśli urządzenie jest wyposażone,
    - pomiar rezystancji wyłącznika wilgotnościowego jeśli urządzenie jest wyposażone,
    - pomiar pobieranych prądów na biegu jałowym.
11. Transport urządzenia z warsztatu w uzgodnione z Zamawiającym miejsce po remoncie.

## **C. WYMAGANIA W ZAKRESIE ODBIORU**

Przed dokonaniem zgłoszenia zakończenia prac Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do dokonania w obecności Przedstawiciela Zamawiającego próbnego rozruchu wyremontowanej pompy w celu potwierdzenia prawidłowości jej pracy. Po potwierdzeniu prawidłowości pracy urządzenia przez przedstawiciela Zamawiającego Wykonawca może zgłosić wykonane prace do odbioru.

Wymagane dokumenty do odbioru:

1. Protokół z przeprowadzonych prac wraz z załącznikami:
  - a) Protokół z próby szczelności.  
W przypadku zamieszczenia wyników z próby szczelności na protokole z przeprowadzonych prac, protokół z przeprowadzonych prac spełnia funkcję protokołu z próby szczelności;
  - b) Protokoły z pomiarów elektrycznych wykonanych przez osoby z uprawnieniami energetycznymi w gr. 1. W przypadku zamieszczenia wyników z pomiarów elektrycznych na protokole z przeprowadzonych prac, protokół

WP

z przeprowadzonych prac spełnia funkcję protokołu z pomiarów elektrycznych.

#### **D. WYMAGANIA DLA WYKONAWCY**

- a) Wykonawca musi posiadać uprawnienia energetyczne z grupy 1 dozoru i eksploatacji w zakresie remontów, montażu, demontażu oraz prac kontrolno-pomiarowych urządzeń elektrycznych.
- b) Wykonawca musi posiadać certyfikat ISO 9001 obejmujący zakres świadczenia usług remontowych pomp.

#### **Prace niewymienione w OPZ**

Inne, nie wymienione w opisie części i czynności, które są niezbędne do przywrócenia prawidłowego stanu technicznego urządzenia, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu po rozpoznaniu usterki w protokole z weryfikacji urządzenia - załącznik nr 3 do OPZ oraz kosztorys na wykonanie ww. prac. Kosztorys zostanie przekazany przez Wykonawcę w ciągu 10 dni kalendarzowych od przekazania urządzenia do naprawy. Kosztorys naprawy wymaga akceptacji Zamawiającego. W sytuacji, w której z przyczyn niezależnych od Wykonawcy określenie kosztu realizacji prac niewymienionych w opisie nie da się określić w terminie 10 dni kalendarzowych (jw.), Wykonawca poinformuje o tej sytuacji Zamawiającego w celu uzgodnienia nowego terminu przekazania kosztorysu.

Zakres prac będzie każdorazowo ustalany po rozpoznaniu usterki. Zamawiającemu zostanie przedstawiony kosztorys naprawy wymagający jego akceptacji

Pozostałe czynności i wymagania związane z realizacją prac niewymienionych w OPZ są analogiczne jak dla prac wymienionych w OPZ.

#### **Załączniki:**

1. Wykaz urządzeń objętych przedmiotem zamówienia – arkusz cen,
2. Protokół z przekazania urządzenia - wzór
3. Protokół z weryfikacji urządzenia - wzór
4. Protokół z przeprowadzonych prac - wzór



Wołomin, dnia .....

## PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA URZĄDZENIA DO NAPRAWY

Zgodnie z zawartą umową nr ..... z dnia .....

W dniu ..... przekazano do naprawy urządzenie:

Lp.	Producent	Numer seryjny	Miejsce instalacji urządzenia	Uwagi
1.				
2.				
3.				
4.				

Przekazujący:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin

Odbierający:

.....  
.....  
.....

.....  
(czytelny podpis)

.....  
(czytelny podpis)



Miejscowość, dnia .....

## Protokół z weryfikacji urządzenia

do umowy nr ..... z dnia .....

Producent: .....

Typ/model: .....

Numer seryjny: .....

Moc: .....

Obroty: .....

Miejsce instalacji urządzenia: .....

Tabliczka znamionowa:

*Tutaj zdjęcie lub dane urządzenia w przypadku braku tabliczki zgodne z załącznikiem nr. 1 do umowy*

Weryfikacja stanu pompy/mieszadła\*:

*Zdjęcia z krótkim opisem uszkodzonych komponentów urządzenia (np. wirnik- widoczne ślady zużycia, nie nadaje się do dalszej eksploatacji).*

**Zakres zgodny z Umową: TAK/NIE\***

*Zdjęcia z krótkim opisem uszkodzonych komponentów urządzenia (np. Przewód napuchnięty nie, nadający się do dalszej eksploatacji).*

**Zakres zgodny z Umową: TAK/NIE\***

*- itd. po kolei kolejne uszkodzenia*

LP

**Końcowa ocena urządzenia:**

Po weryfikacji firma ..... stwierdza,  
że urządzenie KWALIFIKUJE/ NIE KWALIFIKUJE\* się do naprawy.

\* Niepotrzebne skreślić.

**Kosztorys:**

Wymianie, naprawie podlegają następujące komponenty urządzenia:

**Zgodne z umową:**

- ..... zł/netto.

- ..... zł/netto.

- ..... zł/netto.

Suma zgodnie z umową: ..... zł/netto.

**Poza umową:**

- ..... zł/netto.

- ..... zł/netto.

- ..... zł/netto.

Suma poza z umową: ..... zł/netto.

**Łączny koszt naprawy urządzenia: ..... zł/netto.**

LP



....., dnia .....

Dot. Umowy nr .....

## PROTOKÓŁ Z PRZEPROWADZONYCH PRAC

Remontowane urządzenie: ..... nr: .....

z silnikiem elektrycznym: .....

zainstalowane w .....

Remont wykonano na podstawie zaakceptowanego przez Zamawiającego w dniu .....  
kosztorysu naprawy, zgodnie z Umową i zakresem przedstawionym w ww. kosztorysie  
za kwotę ..... zł netto (załącznik nr 3).

Po wykonaniu remontu urządzenie poddano:

1. Próbie szczelności:

Ciśnienie próby .....; czas trwania próby .....

Wynik próby: pozytywny/negatywny\*

2. Pomiarom elektrycznym, tj.:

– Pomiar rezystancji uzwojeń:

– Pomiar rezystancji izolacji:

– Pomiar rezystancji wyłącznika termistorowego jeśli urządzenie jest wyposażone:

– Pomiar rezystancji wyłącznika wilgotnościowego jeśli urządzenie jest wyposażone:

– Pomiar pobieranych prądów na biegu jałowym:

Wynik pomiarów elektrycznych: dopuszcza / nie dopuszcza\* urządzenie do pracy

.....  
podpis i pieczęć (z nr. uprawnień SEP)  
osoby wykonującej pomiary elektryczne

Urządzenie uznano za sprawne / nie sprawne\* technicznie i zdolne / niezdolne\*  
do użytkowania, bez uwag.

Wykonawca na wykonany remont udziela ..... dni gwarancji, tj. do dnia

.....

.....  
Wykonawca

## POTWIERDZENIE REALIZACJI ROBÓT

Potwierdzam realizację ww. robót. Niniejsze potwierdzenie stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę, zgodnie z zapisami Umowy nr ..... z dnia .....

.....  
data i podpis Zleceniodawcy

UP