Formularz nr 3

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Temat: Przeglądy, naprawy przepompowni wód deszczowych**

 **na terenie działania Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze**

**DW nr 313 m. Kargowa oraz DW nr 285 m. Sękowice**

1. **Specyfikacja zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia są przeglądy i naprawy przepompowni wód deszczowych zlokalizowanych przy drodze wojewódzkiej:

1. nr 313 w m. Kargowa:

Typ przepompowni: HPS3/BZ9053/N250/AFP2046.5ME90.6/SH NR 141/MP/08.

Przepompownia zbudowana ze zbiornika, instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Zbiornik przepompowni – cylindryczny z betonu B45. Średnica wewnętrzna zbiornika 9,0 m, wysokość wewnętrzna – 5,0 m. Pompy 3 szt. zatapialne typu AFP 2046,5 ME 90/6 o mocy 9,00 kW.

1. nr 285 w m. Sękowice:

Typ przepompowni: PB 2,0/5,5, typ pomp: S1 044 C1.

Przepompownia zbudowana ze zbiornika, instalacji hydraulicznej i elektrycznej. Zbiornik przepompowni - konstrukcja żelbetowa z betonu B45. Średnica wewnętrzna zbiornika 2,0 m, wysokość wewnętrzna – 5,5 m. Pompy zanurzalne 2 szt. z wirnikiem otwartym typu Hortex, produkcji firmy Grundfos.

1. **Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:**

1) Przegląd:

 - sprawdzenie czy na terenie obiektu nie występują ślady uszkodzeń, bądź inne objawy

 zagrożeń,

- kontrola funkcji szczelności i stanu zasuw,

- kontrola stanu głośności pracy silników,

- sprawdzenie i porównanie czasu pracy pomp,

 - ocena ciągłości oraz poprawności działania instalacji zasilania i układu sterowania,

 - kontrola i pomiar oporności  izolacji przewodów zasilających i uzwojeń pomp,

 - kontrola poprawności działania czujników zabezpieczeń pomp i ich uzwojeń,

 - pomiar prądów roboczych pomp dla każdej fazy układu zasalania,

 - sprawdzenie poprawności algorytmu sterowania oraz stanów  alarmowych,

- wymiana oleju w pompach,

 - sporządzenie dokumentacji z przeglądu oraz dokumentów pomiarowych wraz z zaleceniami

 co do ewentualnej naprawy podzespołów przepompowni.

3) Naprawy:

– wynikające z przeglądów,

– awaryjne,

**III. Realizacja przedmiotu zamówienia:**

1) Zakres usług przedkładany będzie przez Zamawiającego na bieżąco w miarę potrzeb w okresie objętym umową na podstawie zlecenia przy użyciu faksu**,** poczty elektronicznej, telefonicznie\*.

Usługa remontu pomp oraz przeglądu będzie zlecona raz w trakcie obowiązywania zamówienia.

2) Usługi będą realizowane przez Wykonawcę w różnych okresach:

a) **w sytuacjach awaryjnych**, maksymalny czas na przystąpienie do realizacji będzie wynosił **do 48 godz. od chwili przyjęcia zlecenia** pisemnego przy użyciu faksu/ poczty elektronicznej / telefonicznie\*.

b) **w pozostałych sytuacjach –** każdorazowo zostanie określony czas realizacji od chwili przyjęcia zlecenia przy użyciu faksu, poczty elektronicznej.

*\* zlecenia telefoniczne będą miały zastosowanie tylko poza godzinami pracy urzędowania RDW Zielona Góra, zlecenia telefoniczne będą potwierdzane pisemnie następnego dnia roboczego pocztą elektroniczną / faksem.*

3) Zlecenie o którym mowa w poz. 1), będzie podstawą do realizacji usług, będzie zawierać: zakres oraz termin wykonania.

4) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy przy użyciu odpowiedniego sprzętu oraz personelu.

**IV. Gwarancja:**

1) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na usługę na okres**:**

1) 6 miesięcy – naprawy

2) na zamontowane części zamienne – zgodnie z gwarancją udzielaną przez producenta

 części, licząc od daty odbioru usługi.

2) Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady ujawnione w okresie gwarancji w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**V. Rozliczenie przedmiotu umowy:**

1) Rozliczenie przedmiotu umowy zostanie dokonane fakturami częściowymi na podstawie dokumentów wykonania usługi. Dokumenty będą zawierały wielkości rzeczywiste wykonanych usług oraz potwierdzenie wykonania usług przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego.

**CZĘŚĆ A: Przegląd okresowy:**

 Usługa rozliczenia wg stawek formularza cenowego.

**CZĘŚĆ B: Naprawy przepompowni wód deszczowych:**

Cena części zamiennych imateriałów będzie zgodna z cennikiem ogólnie obowiązującym u Wykonawcy na dzień wykonania usługi. Na życzenie Zamawiającego Wykonawca udostępni do wglądu cenniki obowiązujące na dzień wykonania usługi.

Koszt jednej roboczogodziny obejmuje:

 - koszt jednej roboczogodziny jest stały, niezależnie od ilości osób wykonujących usługę,

 - wartość pracy sprzętu Wykonawcy, niezbędnego do wykonania usługi wraz z towarzyszącymi kosztami,

 - koszty pośrednie, zysk, kalkulacyjny i ryzyko,

 - koszt dojazdu / powrotu ekipy serwisowej.

**Wartość wynagrodzenia brutto zł uwzględnia wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy.**

 **Podpis:**

**Joanna Stańczyk-Kaźmierczak**