**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„DROBNE NAPRAWY PRZEPOMPOWNI I TŁOCZNI NA TERENIE GMINY SIECHNICE”**

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu drobnych napraw przepompowni wód deszczowych na terenie gminy Siechnice. Zleceniodawca zastrzega możliwość zmniejszenia bądź zwiększenia zakresu prac poprzez dodanie bądź rezygnację   
np. z niektórych wymienionych punktów w sytuacji niewystarczającej ilości środków finansowych przeznaczonych na ten cel w budżecie gminy.

**Szczegółowy zakres prac dla poszczególnych lokalizacji przepompowni:**

1. **Przepompownia wód deszczowych w Radwanicach przy ulicy Poprzecznej**



Naprawa urwanego zawiasu przy bramie oraz uszkodzonego zawiasu przy pokrywie przepompowni.





Wykonanie/zakup i montaż drabiny złazowej do przepompowni zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz deflektora na dopływie.

Wymiana, demontaż skorodowanych łańcuchów oraz prowadnic do pomp oraz połączeń śrubowych na stopach sprzęgających i zaworze zwrotnym i montaż nowych.

1. **Przepompownia wód deszczowych w Radwanicach przy ulicy Pogodnej/Gwieździstej/  
   Radosnej**

****

Wykonanie/zakup i montaż drabiny złazowej do przepompowni zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz deflektora na dopływie.

Wymiana, demontaż skorodowanych śrub mocujących sprzęgła do pomp oraz właściwe zamontowanie stop sprzęgających.

Wymiana uszkodzonej sondy hydrostatycznej.

1. **Przepompownia wód deszczowych w Siechnicach przy ulicy Piłsudskiego**



Zakup/naprawa modułu MT 101 – zamontowanie karty i wprowadzenie przepompowni do systemu monitoringu prowadzonego przez ZGK Sp. z o.o. w Siechnicach przy ul. Zachodniej na terenie Oczyszczalni Ścieków

Zakup i wymiana, demontaż/montaż grzałki i termostatu w szafce sterowniczej. Wymiana, demontaż skorodowanych śrub mocujących.

1. **Przepompownia wód deszczowych w Siechnicach przy ulicy Kościelnej**



Demontaż pompy i weryfikacja usterek (głośna praca łożysk), naprawa bądź zakup nowej pompy i ponowny montaż.

1. **Tłocznia ścieków w Siechnicach przy ulicy Włościańskiej**



Demontaż pompy i weryfikacja usterek (zacierające się łożyska), naprawa bądź zakup nowej pompy   
i ponowny montaż.

1. **Tłocznia ścieków w Siechnicach przy ul. Osiedlowej**



Należy wymienić sondę hydrostatyczną.

1. **Przepompownia wód deszczowych w Iwinach przy ul. Miodowej/Lipowej/Ptasiej**



- dostarczenie i zaprogramowanie modułu telemetrycznego GPRS MT101

- montaż i uruchomienie modułu telemetrycznego w istniejącej rozdzielnicy zasilająco – sterującej

- wpięcie przepompowni do istniejącego systemu monitoringu prowadzonego przez ZGK na terenie Oczyszczalni Ścieków przy ul. Zachodniej w Siechnicach tel. 601626625 – w razie dodatkowych pytań w sprawie istniejącego systemu.

- zakup i wpięcie karty SIM

- uruchomienie transmisji wraz z raportem ze sprawdzenia sygnału, potwierdzonym przez dyspozytora (ZGK Sp. z o.o.)

- prace programistyczne i informatyczne

- Wykonawca przekaże Zamawiającemu kopię zapisu programu na płycie CD

1. **Przepompownia wód deszczowych w Żernikach Wrocławskich przy ul. Kolejowej**



- dostarczenie i zaprogramowanie modułu telemetrycznego GPRS MT101

- montaż i uruchomienie modułu telemetrycznego w istniejącej rozdzielnicy zasilająco – sterującej

- wpięcie przepompowni do istniejącego systemu monitoringu prowadzonego przez ZGK na terenie Oczyszczalni Ścieków przy ul. Zachodniej w Siechnicach tel. 601626625 – w razie dodatkowych pytań w sprawie istniejącego systemu.

- zakup i wpięcie karty SIM

- uruchomienie transmisji wraz z raportem ze sprawdzenia sygnału, potwierdzonym przez dyspozytora (ZGK Sp. z o.o.)

- prace programistyczne i informatyczne

- Wykonawca przekaże Zamawiającemu kopię zapisu programu na płycie CD

**Obowiązki Wykonawcy**

Osoby zatrudnione przy pracach powinny posiadać wymagane kwalifikacje i uprawnienia.

W trakcie realizacji robót należy przestrzegać przepisów BHP i P-POŻ.

W trakcie prowadzenia robót Wykonawca zobowiązany jest do objęcia terenu prac nadzorem, ponadto odpowiednio oznakować i zabezpieczyć miejsce prowadzonych prac, a po zakończeniu robót doprowadzić miejsce robót i teren bezpośrednio przyległy do należytego porządku.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia odpowiedzialności wobec osób trzecich za szkody i inne zdarzenia powstałe w związku z wykonywaniem prac będących przedmiotem Zamówienia oraz zgłoszenia zakończenia robót.

Wykonawca powinien ująć w swojej ofercie cenowej wszystkie prace towarzyszące   
i zabezpieczające a niewyszczególnione w opisie przedmiotu zmówienia oraz inne prace umożliwiające Wykonawcy wykonanie przedmiotu zamówienia, a także koszt wszystkich ww. czynności.

W ofercie proszę określić: cenę w rozbiciu na poszczególne lokalizacje z uwagi na możliwość zmniejszenia zakresu prac przez Zamawiającego w sytuacji braku wystarczających środków finansowych w budżecie gminy.

**Warunki gwarancji.**

Wykonawca udzieli minimum 36 miesięcznej gwarancji i rękojmi. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po odbiorze końcowym. Gwarancja obejmuje wady materiałowe, urządzenia oraz wady w robociźnie.

W okresie rękojmi lub gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad bezpłatnie w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego wady lub w innym technicznie możliwym.

Jeżeli w ramach gwarancji Wykonawca dokonał usunięcia wad istotnych, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili usunięcia wady. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym wada była usuwana.

Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.

Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad ze względu na wysokość kosztów usunięcia wad.

**Warunki płatności.**

Rozliczenie za wykonanie Przedmiotu Umowy odbędzie się w oparciu o fakturę końcową wystawioną do 100% ustalonego wynagrodzenia określonego w umowie po pozytywnym zakończeniu robót. Podstawą do wystawienia faktury końcowej będzie bezusterkowy protokół odbioru końcowego całości przedmiotu umowy. Zapłata należnego wynagrodzenia, w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT, nastąpi w terminie do 21 dni od daty wpływu do Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury wraz z dokumentami potwierdzającymi zasadność jej wystawienia. Za dzień zapłaty wynagrodzenia strony ustalają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**Uwagi.**

W ofercie należy przewidzieć kompleksową realizację powyższych prac uwzględniając wszystkie niezbędne materiały i narzędzia do ich wykonania. Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych, wytycznymi oraz Producenta.

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi wewnętrznych instalacji elektrycznych i sanitarnych. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać pomiary potwierdzające prawidłowość wykonania i sporządzić protokoły badań i pomiarów odbiorczych:

Wykonawca, jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012 r., (Dz. U. 2013 poz. 21 ze zm.) ma obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas realizacji zamówienia zgodnie z wyżej wymienioną ustawą, ustawą z dnia 27.04.2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. z 2013 r. Dz. U. poz. 1232 z późń.zm.), ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 ze zm.). Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt usunąć z terenu wykonywanych prac i zutylizować wszelkie odpady powstałe w wyniku wykonywania przedmiotu zamówienia z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992, z późn. zm.); Wykonawca powinien uwzględnić w ofercie koszty wywozu i utylizacji odpadu.

Materiały zastosowane przez Wykonawcę przy wykonaniu robót muszą być nowe i nieużywane oraz odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm i przepisów, posiadać wymagane polskimi przepisami atesty i certyfikaty, w tym również świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz certyfikaty bezpieczeństwa. Materiały muszą być zaakceptowane przez przedstawiciela Zamawiającego lub Zamawiającego na podstawie „Karta – zatwierdzenia materiałowe”.

Oferent winien posiadać aktualny wpis do rejestru przedsiębiorców. Osoby zatrudnione przy realizacji robót z zakresu instalacji elektrycznych powinny posiadać świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją, montażem, aparaturą kontrolno-pomiarową dla instalacji sieci elektroenergetycznych na stanowisku eksploatacji serii „E” oraz osobami zajmującymi się dozorem powinny posiadać uprawnienia dozorowe serii „D”.

W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie przedmiotu Umowy jakichkolwiek robót lub kosztów określonych lub zasygnalizowanych w dokumentacji przetargowej i ich nieujęcia w wynagrodzeniu ryczałtowym, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie. Jeżeli okaże się, iż zachodzi konieczność wykonania zamówień nieobjętych Umową, niezbędnych do jej prawidłowego wykonania (dalej zwane także „zamówieniami dodatkowymi”), a których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia oraz zostały one zaakceptowane przez Zamawiającego w protokole konieczności sporządzonym przez Przedstawiciela Zamawiającego, wykonawca nie może odmówić ich realizacji. Na taką okoliczność zostanie sporządzona oddzielna umowa lub aneks do niniejszej umowy.

Przed rozpoczęciem prac wykonawca winien skonsultować z Inwestorem/Zamawiającym sposób wykonywania prac.

Zamawiający nie przewiduje w okresie realizacji umowy waloryzacji cen o wskaźnik inflacji ani żaden inny wskaźnik zwiększający wynagrodzenie.

Nie przewiduje się płatności częściowej ani udzielenia zaliczek na zakup materiałów.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostępności architektonicznej, cyfrowej oraz informacyjno-komunikacyjnej osobom ze szczególnymi potrzebami z uwzględnieniem minimalnych wymagań, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Zapewnienie dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami następuje, o ile jest to możliwe, z uwzględnieniem uniwersalnego projektowania oraz jest adekwatne do zakresu zadania.

**Odbiór prac i płatności**

Odbiór prac odbędzie się komisyjnie w terenie, w terminie ustalonym przez Zamawiającego po pisemnym zgłoszeniu ich zakończenia przez Wykonawcę. Z odbioru tego zostanie spisany protokół odbioru końcowego robót.

Płatność zostanie dokonana w oparciu o wystawioną przez Wykonawcę fakturę w terminie 21 dni od jej doręczenia. Podstawą do wystawienia faktury jest bezusterkowy protokół odbioru końcowego robót.

**Uwaga:**

**Do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy cen jednostkowych robót.**

**Termin realizacji usługi**: do 29 września 2023 roku.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Mapy poglądowe z lokalizacją obiektów

Załącznik nr 2 – Karta „Zatwierdzenia materiałowe”