

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest :

„Bieżące utrzymanie przepompowni na sieci dróg wojewódzkich województwa śląskiego.”

2. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące przepompownie i następujące terminy:
- w ciągu DW 791 w m. Zawiercie o współrzędnych 50.501073 19.402866 – od 19.05.2023r.
 - w ciągu DW 791 w m. Myszków o współrzędnych 50.535640 19.350375 – od 19.05.2023r.
 - w ciągu DW 913 w m. Pyrzowice o współrzędnych 50.467632, 19.082019 – od 01.07.2023r.
 - w ciągu DW 929 w m. Jankowice o współrzędnych 50.048216 18.567783 – od 19.05.2023r.
 - w ciągu DW 933 w m. Mszana o współrzędnych 49.979279 18.516780 – od 19.05.2023r.
 - w ciągu DW 933 w m. Pszczyna o współrzędnych 49.970398, 18.944275 – od 01.09.2023r.
 - w ciągu DW 933 w m. Pszczyna o współrzędnych 49.967967, 18.952838 – od 01.09.2023r.
 - w ciągu DW 935 w m. Rudnik o współrzędnych 50.133236 18.193711 – od 19.05.2023r.
 - w ciągu DW 945 w m. Żywiec o współrzędnych 49.685980, 19.194193 – od 01.09.2023r.

3. Klasyfikacja usług i robót składających się na przedmiot zamówienia:

GŁÓWNY KOD CPV WRAZ Z OPISEM:

50000000-5 Usługi naprawcze i konserwacyjne

DODATKOWE KODY CPV WRAZ Z OPISEM:

50511100-1 Usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp cieczowych

50800000-3 Różne usługi w zakresie napraw i konserwacji

51220000-0 Usługi instalowania urządzeń kontrolnych

90511000-2 Usługi wywozu odpadów

4. Zamawiający nie dokonał podziału zamówienia na części ze względu na branżową specjalizację oraz powtarzalność czynności koniecznych do wykonania na poszczególnych przepompowniach, co w przypadku kilku wykonawców przyczyniłoby się do zwiększenia kosztów wykonania zamówienia.
5. Zakres usług - szczegółowe ilości i zakres usług określają zakresy wyceny ofertowej usługi.
6. W ramach kwoty tymczasowej rozliczane będą usługi nie występujące w wycenie ofertowej, a niezbędne do prawidłowego wykonywania usługi. Rozliczenia odbywać się będą w drodze mediacji na podstawie rozbitcia przez Wykonawcę ceny jednostkowej występującej w wycenie ofertowej (na R, M, S uwzględniających zysk i koszty pośrednie) dla usług najbardziej zbliżonych technologicznie. W przypadku konieczności wykonania robót (usług) w ilości większej niż przewidziano w wycenie ofertowej Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania po cenie jednostkowej wg wyceny ofertowej.
7. W przypadku konieczności wykonania czynności niezbędnych dla sprawnego i bezpiecznego funkcjonowania obiektów bądź w przypadku awarii i konieczności wymiany uszkodzonych elementów a także w ilości większej niż przewidziano w wycenie ofertowej rozliczenie usługi nastąpi z przewidzianej Kwoty Tymczasowej.
8. Przedmiot zamówienia obejmuje usługi specjalistyczne stąd celem realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania osobami posiadającymi odpowiednie uprawnienia adekwatne do wykonywanych usług w tym: elektryczne.
9. Koszty ogólne (w tym zysk, koszty pośrednie, obowiązkowe ubezpieczenia, koszt dostosowania do ustawy o elektromobilności, koszt tymczasowych zabezpieczeń na czas wykonywania usługi w tym koszt tymczasowych ogrodzeń, rusztowań, koszty szkolenia pracowników, koszty zapewniające ochronę środowiska naturalnego, koszt utylizacji powstałych odpadów itd.) zostaną uwzględnione w poszczególnych wycenianych pozycjach wyceny ofertowej i nie podlegają one odrębnej zapłacie. **Dodatkowo Zamawiający informuje, że Wykonawca kalkulując cenę jednostkową, w ramach kosztów pośrednich, jest zobowiązany uwzględnić wskaźnik inflacji, pomniejszony o limit waloryzacji, określony w OPZ w pkt. 24.c. Jako wskaźnik inflacji należy przyjąć**

dostępny na stronie GUS aktualny na dzień składania ofert „Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych” na dany miesiąc. Wskaźnik inflacji (pomniejszony o 5% waloryzację – zgodnie z OPZ pkt. 24.c) należy uwzględnić na cały okres realizacji umowy z prognozowanym trendem wzrostu/spadku.

10. Zamawiający zastrzega możliwość ograniczenia zakresu zamówienia poprzez rezygnację z części pozycji nie mających wpływu na realizację całości zadania. Minimalny zakres zrealizowanej usługi wynosić będzie 70% wartości netto wyceny ofertowej. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia finansowe.
11. Konserwacja i zabezpieczenie szaf sterujących przepompowni obejmuje naprawy, oczyszczenie i konserwację obudowy z drzwiami szaf, zamków, lamp sygnałowych i urządzeń dźwiękowych z instalacją celem zapewnienia ciągłej sprawności. Kontrola pracy sterownika obejmuje weryfikację zaprogramowanych działań, podłączenie do urządzenia sprawdzającego (np. komputer przenośny), kontrolę prawidłowości wysyłanych sygnałów (modem GSM).
12. Roboczo-godzina prac hydraulicznych dotyczy sytuacji, w których zajdzie konieczność przeprowadzenia prac remontowych (awaryjnych) na urządzeniach hydraulicznych (rury, zawory, pompy). Wycena powinna obejmować stawkę r-g jednego pracownika wraz z dojazdem do przepompowni. Pracownik winien posiadać niezbędne podstawowe narzędzia umożliwiające montaż i demontaż urządzeń hydraulicznych. Konieczność wykonania niezbędnych prac hydraulicznych powinna być zgłoszona przez Wykonawcę i potwierdzona przez przedstawiciela Zamawiającego. Rozliczenie pozycji nastąpi na podstawie rzeczywistej ilości godzin (oraz osób) zaangażowanych do prac remontowych (awaryjnych) potwierdzonych przez przedstawiciela Zamawiającego. W ramach przedmiotowej pozycji rozliczana będzie również obsługa pracy pomp w przypadku awaryjnego odpompowywania wody czy obniżenia poziomu wody poniżej poziomu pomp (celem napraw).
13. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę biorących udział w realizacji całego zadania osób na podstawie umowy o pracę wykonujących usługę. Wykonawca jest zobowiązany do dokumentowania zatrudnienia osób o których jest mowa w art. 95 ustawy PZP. W przypadku kiedy osoba wykonująca usługę jest właścicielem firmy tj. osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą, Zamawiający nie wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę w/w osób nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku skierowania i zaangażowania do wykonania przedmiotu zamówienia niezbędnej ilości osób stosownie do zakresu rodzaju usług oraz wymiaru czasu pracy umożliwiającej wykonanie Umowy zgodnie z jej przedmiotem i treścią. Do 14 dni od podpisania Umowy Wykonawca dostarczy wykaz osób zatrudnionych na podstawie umów o pracę z podaniem zakresu ich czynności. Zamawiający w ramach kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań w zakresie zatrudniania osób na podstawie umów o pracę będzie miał możliwość kontrolowania zgodności wykazu osób zatrudnionych na podstawie umów o pracę zarówno Wykonawcy jak i Podwykonawcy ze stanem faktycznym;
 - zapewnienia pracownikom warunków wymaganych przepisami PIP, BHP i sanitarnymi;
14. W związku z art.68 ust. 3 ustawy z 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (dz. U. z 2019 po. 1124 ze zm.), Wykonawca zapewni udział posiadanych przez niego pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym na poziomie co najmniej 10% wszystkich pojazdów używanych do realizacji usługi. Dostosowanie do postanowień ustawy Wykonawca uwzględni w ramach kosztów ogólnych, które wykonawca powinien uwzględnić w poszczególnych pozycjach wyceny ofertowej.
15. Do 14 dni od podpisania umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie o dostosowaniu pojazdów używanych do realizacji usługi do wymagań ustawy z 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych z wykazem pojazdów i podaniem rodzaju paliwa które je napędza. Potwierdzenia złożonego oświadczenia dokonuje osoba upoważniona ze strony Zamawiającego wskazana w umowie.
16. Wykonawca zobowiązany jest poddać się kontroli Zamawiającego dotyczącej spełnienia przez niego wymogów ustawą z 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych.
17. Zamawiający wymaga aby o wszelkich planowanych usługach (robotach) informować Zamawiającego z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem. Informacja powinna mieć charakter pisemny (dopuszczalna jest forma mailowa po potwierdzeniu przez

- przedstawicieli Zamawiającego o otrzymaniu informacji).
18. Zamawiający wymaga aby wszelkie planowane usługi (roboty) wykonywane były wyłącznie od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 14⁰⁰. Powyższe nie dotyczy sytuacji awaryjnych czy wymagających natychmiastowych interwencji (gwałtowne zjawiska pogodowe, akty wandalizmu itd.).
 19. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić dokumentację zdjęciową z przeprowadzonych czynności i na koniec okresu rozliczeniowego (koniec miesiąca) dostarczyć sprawozdanie z tą dokumentacją. Jeżeli w danym miesiącu wykonywane były kontrolne pomiary elektryczne (bądź inne roboty ingerujące w instalację elektryczną) do sprawozdania należy dołączyć oryginały tych pomiarów.
 20. W zakresie prowadzonych usług (robót) Wykonawca będzie prowadził gospodarkę odpadami i ponosił odpowiedzialność z tego tytułu. Każdy odpad musi być zagospodarowany i udokumentowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zgodnie z powyższym (w tym w zakresie czyszczenia dna zbiornika przepompowni z osadu) Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania utylizacji odpadu celem rozliczenia pozycji.
 21. Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia osoby (osób) pełniących całodobowy dyżur w dni wolne od pracy. W dniu przekazania terenu budowy Wykonawca wskaże tą osobę podając dane kontaktowe (telefon + e-mail).
 22. Wykonawca jest zobowiązany świadczyć usługi na wezwania Zamawiającego, które dotyczyć mogą konieczności podjęcia działań w dni ustawowo wolne od pracy lub godzinach nocnych, w przypadku anomalii pogodowych, zagrożeń klęskami żywiołowymi lub jej skutkami oraz w przypadku awarii (wszelkie koszty związane z działaniami Wykonawcy na wezwanie Zamawiającego podlegają odrębnej płatności w ramach zaoferowanych pozycji kosztorysowych bądź w ramach kwoty tymczasowej). Powyższe dotyczy udrażniania elementów odwodnienia drogi (wpusty drogowe) czy kontrolę nad pracą pomp a w awaryjnym przypadku ręczne sterowanie pompami czy awaryjne zasilanie pomp. W ramach zaoferowanego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest podjąć czynności **w miejscu wykonywania usługi** (przepompownia) do 10 godzin (lub w zadeklarowanym czasie reakcji) od powiadomienia ze strony Zamawiającego (telefon, SMS bądź e-mail).
 23. Wykonawca jest zobowiązany do wykazania się dysponowaniem przynajmniej 1 szt. agregatu prądotwórczego umożliwiającego awaryjne zasilanie przepompowni o mocy minimum 15 kW. W przypadku konieczności zastosowania agregatu prądotwórczego do awaryjnego zasilania przepompowni rozliczenie nastąpi na podstawie potwierdzonych przez przedstawiciela Zamawiającego ilości m-g zgodnie z zapisami OPZ punkt 6.
 24. Wykonawca, świadczący usługi o których mowa w w/w punkcie 22 OPZ na wezwanie Zamawiającego w dni ustawowo wolne od pracy (w tym w soboty) lub godzinach nocnych, zobowiązany jest do potwierdzenia podjęcia czynności w zaoferowanym czasie i miejscu wykonywania usługi (przepompownia). Za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki w podjęciu wykonywania usługi Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 500 zł netto.
 25. Zgodnie z obowiązującymi przepisami art. 439 Prawa zamówień publicznych, Zamawiający wprowadza następujące postanowienia dotyczące zasad stosowania waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 - a. Początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest dzień podpisania Umowy z zastrzeżeniem, jeżeli Umowa zostanie zawarta po 180 dniach od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia będzie dzień otwarcia ofert, dla którego przyjęto wskaźnik stanowiący odniesienie na poziomie równym 100.
 - b. Waloryzacja z tytułu zmian cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, będzie rozpatrywana kwartalnie. Pierwsza waloryzacja będzie możliwa podczas rozliczenia usługi w 7 miesiącu od podpisania Umowy, za okres 6 miesięcy od podpisania Umowy w odniesieniu do wystawionych Przejściowych dokumentów rozliczeniowych (Protokołów Odbioru). Waloryzacja będzie rozpatrywana oddzielnie dla każdego miesiąca realizacji zadania z uwzględnieniem odpowiednich miesięcznych wskaźników zmiany cen. Waloryzacji będą podlegać jedynie kwoty poświadczane w

Przejęciowych dokumentach rozliczeniowych wystawionych za usługi wykonane w terminie umownym.

- c. Waloryzacja rozpatrywana będzie do momentu wystawienia Protokołu odbioru wykonanych usług, w którym łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku cen i kosztów osiągnie limit +/- 5% wynagrodzenia umownego netto bez Kwoty Tymczasowej, która nie podlega waloryzacji z uwagi na charakter robót rozliczanych w ramach tej kwoty.
- d. Zamawiający ustala poziom +/- 2% zmiany wskaźnika cen W_m uprawniający strony umowy do żądania waloryzacji.
- e. Zmiana wynagrodzenia będzie odbywać się w oparciu o podane wskaźniki cen obiektów mostowych (W_m) publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej Prezesem GUS.
W przypadku, gdyby wskaźniki te przestały być dostępne, zastosowanie znajdą inne, najbardziej zbliżone wskaźniki publikowane przez Prezesa GUS.

Wartości usług objętych Przejęciowym dokumentem rozliczeniowym podlegać będą waloryzacji w oparciu o współczynnik zmiany ceny (P_n) wyliczony według wzoru:

$$P_n = 0,5 + \frac{0,5 \cdot W_m}{100}$$

gdzie:

P_n - współczynnik korekcyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot, należy obliczać z dokładnością do 4 miejsc po przecinku,

W_m - wskaźnik cen obiektów mostowych na podstawie biuletynu GUS „Ceny robót budowlano-montażowych i obiektów budowlanych”, poz. PKOB 26.02 **Odprowadzenie ścieków** wyliczony w odniesieniu do daty zawarcia Umowy, z zastrzeżeniem od daty otwarcia ofert, jeśli Umowa zostanie zawarta po 180 dniach od dnia upływu terminu składania ofert.

- f. W przypadku braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z danego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona w oparciu o ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS. Ustalane w ten sposób wartości będą skorygowane przy kolejnej waloryzacji z zastosowaniem wskaźników GUS dotyczących danego miesiąca, w którym został wystawiony Przejęciowy dokument rozliczeniowy. W sytuacji gdy sprzedaż będzie dotyczyła okresu rozliczeniowego obejmującego dwa lub więcej miesięcy realizacji zadania, przyjęte zostaną wskaźniki GUS dla miesiąca będącego ostatnim w danym okresie rozliczeniowym. W Protokole Odbioru Końcowego Wykonanych Usług uwzględnione będą ostatnie z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS.
- g. Wprowadzone korekty, wynikające z waloryzacji wartości usług, rozliczane będą z Kwoty Tymczasowej wskazanej w wycenie ofertowej. Podstawę rozliczenia waloryzacji będzie stanowił Protokół waloryzacji zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru wskazanego w umowie i Kierownika Zamawiającego.

- h. Wartości usług nie ukończonych w terminie umownym nie podlegają waloryzacji. Waloryzacji nie podlegają również usługi nie ujęte w wycenie ofertowej, lecz niezbędne do wykonania i wynikające z uzasadnionych zaakceptowanych przez Zamawiającego roszczeń Wykonawcy. Rozliczenie tych usług nastąpi w ramach Kwoty Tymczasowej na podstawie zatwierdzonej kalkulacji ceny jednostkowej w ramach Protokołu konieczności zaakceptowanego przez Kierownika Zamawiającego.
26. Po podpisaniu umowy na bieżące utrzymanie przepompowni Zamawiający przekaze Wykonawcy Dokumentację Techniczno - Ruchową (DTR) przepompowni, którą wykonawca jest zobowiązany zwrócić z dniem zakończenia umowy.
27. Dla przepompowni z terminem rozpoczęcia od 19.05.2023r w miesiącu maj należy wykonać 1 przegląd okresowy (0,5 jednostki przedmiarowej);
28. Termin wykonania: od 19.05.2023r. do 31.08.2024r.

**E-GA NACZELNIKA
WYDZIAŁU MOSTÓW**

mgr inż. Jarosław Kalinik

