

08.07.2024r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest :

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

2. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące przepompownie:

- w ciągu DW 791 w m. Zawiercie o współrzędnych 50.501073, 19.402866
- w ciągu DW 791 w m. Myszków o współrzędnych 50.535640, 19.350375
- w ciągu DW 913 w m. Pyrzowice o współrzędnych 50.467632, 19.082019
- w ciągu DW 929 w m. Jankowice o współrzędnych 50.048216, 18.567783
- w ciągu DW 933 w m. Mszana o współrzędnych 49.979279, 18.516780
- w ciągu DW 933 w m. Pszczyna o współrzędnych 49.970398, 18.944275
- w ciągu DW 933 w m. Pszczyna o współrzędnych 49.967967, 18.952838
- w ciągu DW 935 w m. Rudnik o współrzędnych 50.133236, 18.193711
- w ciągu DW 945 w m. Żywiec o współrzędnych 49.685980, 19.194193

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 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.
7. 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 rozbicia 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.
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.
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. 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 rozliczona będzie również obsługa pracy pomp w przypadku awaryjnego odpompowywania wody czy obniżenia poziomu wody poniżej poziomu pomp (celem napraw).
 12. 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.
 13. W związku z art. 68 ust. 3 ustawy z 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz.U.2023.875 t.j.), Wykonawca zapewni udział posiadanych przez niego pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym od dnia 01.01.2022r. na poziomie co najmniej 10% wszystkich pojazdów używanych do realizacji usługi, a od 01.01.2025r. na poziomie co najmniej 30%. Koszt dostosowania do wymogów ww. Ustawy należy uwzględnić w każdej wycenionej pozycji. Celem potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę zapisów ww. Ustawy Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia w terminie 14 dni od podpisania umowy stosownego oświadczenia wraz ze szczegółowym zestawieniem posiadanych przez niego pojazdów (wraz z wyszczególnieniem rodzaju paliwa, które je napędza), wskazujących na spełnienie wymogu posiadania co najmniej 10% udziału we wszystkich pojazdach uczestniczących w realizacji zadania. Wykonawca zobowiązany będzie do aktualizowania oświadczenia w przypadku zwiększenia bądź zmniejszenia ilości pojazdów uczestniczących w realizacji zadania. Brak spełnienia powyższych wymagań podlegać będzie karze przewidzianej zapisami umowy.
 14. 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).
 15. 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.).

16. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić dokumentację zdjęciową z przeprowadzonych czynności i na koniec okresu rozliczeniowego (koniec miesiąca) dostarczyć sprawozdanie z tą dokumentacją. Wszystkie przeglądy, awarie i naprawy, należy dokumentować z określeniem daty, osób i czynności wykonanych przy przepompowni. Jeżeli w danym miesiącu wykonywane były kontrolne pomiary elektryczne (bądź inne roboty ingerujące w instalację elektryczną) do sprawozdania należy dołączyć protokoły tych pomiarów.
17. 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.
18. 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).
19. Wykonawca jest zobowiązany świadczyć usługi na wezwania Zamawiającego, które dotyczyć mogą konieczności podjęcia działań w dni ustawowo wolne od pracy lub w 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).
20. 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 7.
21. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania oprogramowania aplikacyjnego sterownika oraz modułu GSM zgodnego ze standardem ZDW w Katowicach (ujednolicenie algorytmów sterowania pompami, ujednolicenie przesyłanych danych). Posiadane przez Wykonawcę oprogramowanie ma również umożliwić zdalny odczyt pomiaru energii elektrycznej.
22. 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).
23. Wykonawca, świadczący usługi, o których mowa w w/w punkcie 19 OPZ na wezwanie Zamawiającego w dni ustawowo wolne od pracy (w tym w soboty) lub w 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.
24. Zgodnie z obowiązującymi przepisami art. 439 Prawa zamówień publicznych, Zamawiający wprowadza następujące postanowienia dotyczące zasad stosowania waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy:
 - a. Kwoty płatne Wykonawcy będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zadania. W zakresie, w jakim

rekompensata za wzrost lub spadek cen i kosztów, nie jest objęta postanowieniami niniejszego lub innych zapisów Umowy, będzie się uważało, że Wynagrodzenie umowne uwzględnia wzrosty lub spadki cen.

- b. Kwoty należne Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia będą waloryzowane kwartalnie począwszy od 7 miesiąca od podpisania Umowy w odniesieniu do wystawionych Przejściowych dokumentów rozliczeniowych (Protokołów Odbioru części prac) oddzielnie dla każdego miesiąca realizacji zadania. Za okres 6 miesięcy od podpisania Umowy Waloryzacja nie będzie rozpatrywana. Waloryzacji będą podlegać jedynie kwoty poświadczane w Przejściowych dokumentach rozliczeniowych wystawionych za usługi wykonane w terminie umownym od 7 miesiąca realizacji zadania licząc od dnia podpisania Umowy. Pierwsza waloryzacja nastąpi tym samym w 10 miesiącu od podpisania Umowy (rozliczenie za 7,8 i 9 miesiąc).
- c. Jeżeli Umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest data otwarcia ofert.
- d. Łączna wartość korekt wynikających z ww. waloryzacji nie przekroczy limitu (+/-) 10% Wynagrodzenia umownego netto bez Kwoty tymczasowej. Przez łączną wartość korekt należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia. Postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, wykorzystania uwzględnionej w umowie Kwoty Waloryzacji.
- e. W przypadku nie osiągnięcia limitu, o którym mowa w ppkt. d), pozostała Kwota Waloryzacji może zostać wykorzystana w ramach Kwoty Tymczasowej, jeśli zajdzie konieczność rozliczenia prac dodatkowych.
- f. Waloryzacja będzie się odbywać w oparciu o podane w niniejszym paragrafie wskaźniki cen wyrobów publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej „Prezesem GUS” w Dziedzinowej Bazie Wiedzy:
 - Wskaźnik CPI - Cen towarów i usług konsumpcyjnych (jako CPI),
 - Wskaźnik R – symbol F.42 - dynamika przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia brutto w sektorze przedsiębiorstw – inżynieria lądowa i wodna
 - Wskaźnik P – symbol 19.2 - ceny produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych – paliwo.
- g. W przypadku, gdyby którykolwiek z wyżej wymienionych wskaźników przestał być dostępny, zastosowanie znajdzie inny, najbardziej zbliżony, wskaźnik publikowany przez Prezesa GUS.
- h. 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 Przejściowy 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.

- i. Kwoty płatne Wykonawcy podlegać będą waloryzacji o współczynnik zmiany cen (WG_n) wyliczony według wzoru:

$$W_n = a \cdot 100 + \left(b \cdot \frac{CPI_n}{CPI_o} + c \cdot \frac{P_n}{P_o} + d \cdot \frac{R_n}{R_o} \right)$$

gdzie:

- „ WG_n ” jest mnożnikiem korygującym, do zastosowania w stosunku do szacunkowej kontraktowej wartości pracy wykonanej w okresie „ n ”; przy czym okresem tym jest miesiąc, jeśli nie jest inaczej podane w Umowie;
- „ a ” jest stałym współczynnikiem o wartości: 0,5 (50%) niepodlegającym korekcie;
- „ b ” – waga CPI
- „ c ” – waga paliwo
- „ d ” – waga robocizna
- symbole wskaźnika z indexem dolnym „ n ” są narastającymi wskaźnikami kosztu bieżącego okresu (cenami porównawczymi dla okresu „ n ”), publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym;
- symbole wskaźnika z indexem dolnym „ o ” są wskaźnikami kosztu odniesienia (cenami odniesienia) do ustalonego terminu zmiany wynagrodzenia, publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym.

Tabela – Koszyk Waloryzacyjny		
Wskaźnik	Współczynnik stały dla danego wskaźnika	Waga wartości wskaźnika
CPI	b	0,23
Paliwo - P	c	0,05
Robocizna - R	d	0,22
SUMA		0,50

- j. Wprowadzone korekty, wynikające z waloryzacji wartości usługi, rozliczane będą z Kwoty Waloryzacji wskazanej w Umowie. Podstawę rozliczenia waloryzacji będzie stanowił Protokół waloryzacji zatwierdzony przez osobę upoważnioną ze strony Zamawiającego wskazaną w umowie i Kierownika Zamawiającego, po uprzednim pisemnym wystąpieniu Wykonawcy z wnioskiem o waloryzację.
- k. Protokół waloryzacji sporządzony będzie w oparciu o kalkulator waloryzacyjny dla sektora budownictwa – inwestycje budowlane – rodzaj obiektu: utrzymanie infrastruktury drogowej dostępny na stronie internetowej GUS (<https://dbw.stat.gov.pl>).
- l. W umowach zawieranych pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a dalszym Podwykonawcą, których przedmiotem jest wykonanie usługi, Wykonawca lub Podwykonawca jest zobowiązany zawrzeć postanowienia jak wyżej – pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- m. Waloryzacji nie podlegają prace nie ujęte w Wycenie Ofertowej, lecz niezbędne do wykonania i wynikające z uzasadnionych zaakceptowanych przez Zamawiającego

roszczeń Wykonawcy. Rozliczenie tych prac nastąpi w ramach Kwoty Tymczasowej na podstawie zatwierdzonej kalkulacji ceny jednostkowej w ramach Protokołu konieczności zaakceptowanego przez Kierownika Zamawiającego.

25. Termin wykonania: od 01.09.2024r. do 31.08.2025r.

 
inż. Marcin Moszko