**Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**

Nazwa zadania:

**Bieżące utrzymanie dróg gminnych, wewnętrznych i obiektów inżynierskich na terenie gminy Łęczyce w roku 2019**

Zamawiający:

**Gmina Łęczyce**

**ul. Długa 49**

**84-218 Łęczyce**

**www.leczyce.pl, www.bip.leczyce.pl**

**Nr postępowania: RIR.271.1.2019.DB**

**Przedmiot robót budowlanych (wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV):**

**45.23.31.41 - Roboty w zakresie konserwacji dróg**

**45.23.31.42 - Roboty w zakresie naprawy dróg**

Opracowanie: ………………………..

**1. Zakres robót budowlanych.**

Zamówienie obejmuje wykonanie robót budowlanych polegających na:

- konserwacji dróg gruntowych

- utwardzeniu nawierzchni dróg gruntowych płytami typu IOMB

- konserwacji nawierzchni dróg bitumicznych

- konserwacji poboczy drogowych

- odtworzeniu rowów przydrożnych

- oczyszczeniu rowów przydrożnych z namułu

- konserwacji ścieków betonowych w pasie drogowym

- remoncie betonowych obiektów inżynierskich w pasie drogowym, takich jak przepusty, mosty, itp.

- naprawie przepustów pod drogami

- oczyszczeniu przepustów z namułów

- regulacji i konserwacji elementów rowu, służących regulacji spływu wody w rowach przydrożnych

- drenażu drogi gruntowej w miejscach regularnych zastojów wody

- konserwacji oznakowania drogowego poziomego

- konserwacji oznakowania drogowego pionowego

- konserwacji luster drogowych na skrzyżowaniach

- usunięciu zakrzaczenia poboczy

**2. Prace i roboty towarzyszące**

W celu wykonania zamówienia, należy przewidzieć konieczność wykonania prac i robót towarzyszących:

- prac pomiarowych (w tym geodezyjnych w niezbędnym zakresie, np. w przypadkach naruszenia przez rzeczywisty przebieg drogi granic nieruchomości osób trzecich)

- prac przygotowawczych

- prace związane z oznakowaniem terenu prowadzenia robót

- prace organizacyjne, w tym transport materiałów i sprzętu budowlanego na miejsce prowadzenia prac, zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych, nadzór nad prowadzeniem prac przez osoby z odpowiednim przygotowaniem merytorycznym i uprawnieniami, jeżeli są wymagane przepisami, koordynacja robót

Nie przewiduje się prowadzenia robót tymczasowych.

**3. Informacje o terenie budowy**

Terenem budowy (prowadzenia robót budowlanych polegających na konserwacji i naprawie dróg oraz innych robót, związanych z konserwacją i naprawą dróg, wymienionych w pkt. 1) są drogi gruntowe i drogi o nawierzchni bitumicznej oraz tereny i obiekty przyległe (np. przepusty), znajdujące się w pasie drogowym dróg, będących własnością i zarządzane przez Gminę Łęczyce.

Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania zaplecza dla prowadzenia robót w sposób nie kolidujący w ruchem drogowym na odcinkach dróg nie objętych prowadzeniem robót oraz w poszanowaniu interesów i własności osób trzecich. Wszelkie zaplecza należy wydzielać na terenie odcinka drogi, objętego prowadzeniem robót.

Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać wszelkich przepisów dotyczących ochrony środowiska, nie wprowadzać do środowiska substancji zabronionych oraz nie emitować nadmiernego hałasu i wibracji, ponad uzasadnioną potrzebę.

Należy przestrzegać wszelkich przepisów i zasad bezpiecznego prowadzenia robót oraz praw pracowniczych.

Na drogach, dla których ustalono kategorię drogi - w myśl przepisów o drogach publicznych - przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy opracować i uzgodnić z Zamawiającym plan organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Plan organizacji ruchu musi być wykonany przez Wykonawcę własnym staraniem.

W terenie zamieszkanym, Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania ogrodzeń terenów objętych robotami (jezdni, chodników, poboczy, itp.) za pomocą taśmy ostrzegawczej, zabezpieczającej przed wstępem osób postronnych, instalowania tablic ostrzegawczych i informacyjnych oraz w uzasadnionych przypadkach - stałych barier i oznakowania.

**4. Nazwy i kody kategorii robót.**

45.23.31.41 - Roboty w zakresie konserwacji dróg

45.23.31.42 - Roboty w zakresie naprawy dróg

**5. Określenia podstawowe.**

Wszelkie określenia związane z przedmiotem zamówienia, należy rozumieć zgodnie z opisem zamieszczonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, przedmiarze robót, zamieszczonym w Załączniku nr 1 do SIWZ (wzór oferty) oraz umowie (wzór umowy w Załączniku nr 6 do SIWZ).

**6. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości.**

Wszelkie wyroby i materiały budowlane musza spełniać warunki stawiane im przez odpowiednie normy branżowe, być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz nie zawierać składników mających niekorzystny wpływ na środowisko naturalne, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania dokumentów świadczących o spełnieniu wymagań normowych i prawnych przez zastosowane urządzenia i materiały oraz oświadczeń od Wykonawcy w zakresie użytych urządzeń i materiałów.

Zamawiający ma prawo żądać przeprowadzenia badań jakościowych wykonanych robót, zgodnie procedurami określonymi przez przedmiotowe normy, w tym przede wszystkim badanie stopnia zagęszczenia podłoża gruntowego, składającego się na warstwy drogi.

Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, jest zobowiązany do przedstawienia dokumentów dotyczących zastosowanych urządzeń i materiałów, świadczących o dopuszczeniu ich do stosowania w budownictwie, w zakresie budowy i utrzymania dróg (i odpowiednio urządzeń, będących

przedmiotem zamówienia), złożenia oświadczeń w powyższym zakresie oraz przeprowadzenia badań kontrolnych, o których mowa powyżej - na własny koszt.

**7. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością.**

Wszelkie urządzenia i maszyny niezbędne do wykonania zamówienia, muszą być sprawne i dopuszczone do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Minimalny stopień wyposażenia sprzętowego Wykonawcy jest opisany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, jest zobowiązany przedstawić dokumenty, świadczące o dopuszczeniu użytych urządzeń i maszyn do użytkowania, w szczególności maszyny samobieżne, dopuszczone do ruchu drogowego oraz o spełnianiu minimalnych wymagań w zakresie cech technicznych, takich jak ciężar, moc, szerokość, itp.

**8. Wymagania dotyczące środków transportu.**

Wszelkie środki transportu niezbędne do wykonania zamówienia, muszą być sprawne i dopuszczone do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Minimalny stopień wyposażenia Wykonawcy w środki transportu jest opisany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Wykonawca, na żądanie Zamawiającego, jest zobowiązany przedstawić dokumenty, świadczące o dopuszczeniu użytych środków transportu do użytkowania, w szczególności o dopuszczeniu do ruchu drogowego oraz o spełnianiu minimalnych wymagań w zakresie cech technicznych, takich jak ładowność, itp.

**9. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych.**

Wszelkie roboty budowlane, będące przedmiotem zamówienia, muszą być wykonane zgodnie z warunkami opisanymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, warunkami stawianymi przez odpowiednie normy branżowe, w sposób zapewniający osiągnięcie zamierzonego celu odnośnie jakości i terminowości robót. Minimalny zakres robót obejmuje pozycje opisane w Katalogach Nakładów Normowych wskazanych w przedmiarze robót, zamieszczonym w Załączniku nr 1 do SIWZ (wzór oferty) oraz roboty towarzyszące wskazane w pkt. 2.

**10. Działania związane z kontrolą, badaniami i odbiorem robót budowlanych.**

Niezależnie od kontroli technicznych wykonywanych przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego, Zamawiający ma prawo do przeprowadzania kontroli we własnym zakresie i na własny koszt, zgodnie z procedurami opisanymi przez odpowiednie normy branżowe.

Odbiór robót odbywać się będzie zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.

Szczególne wymagania dla podstawowego zakresu zamówienia, tj. dla naprawy dróg gruntowych:

- tolerancja szerokości naprawianej drogi: +10 / -5 cm w odniesieniu do szerokości założonej w zleceniu

- tolerancja spadków poprzecznych drogi: 2% +/- 0,5%

- tolerancja lokalizacji osi drogi: +/- 5cm w stosunku do osi pasa drogowego lub innych ustaleń, zawartych w zleceniu

- tolerancja dla równości nawierzchni: dla kierunku podłużnego i poprzecznego +/- 15 mm przy pomiarze łatą kontrolną o długości 4 m

- grubość warstw nawierzchni: +/- 1 cm w stosunku do zakładanej grubości warstwy

- zagęszczenie nawierzchni: jeden pomiar na każde 600 m2 nawierzchni, wartość wskaźnika zagęszczenia nie mniejsza niż 0,98.

**11. Wymagania dotyczące obmiaru robót**

Wszelkie obmiary robót należy wykonywać w oparciu o rzeczywiście wykonane roboty budowlane, z zastosowaniem przyjętych przez Zamawiającego jednostek dla poszczególnych robót.

**12. Sposób odbioru robót**

Roboty będą odbierane zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.

**13. Sposób rozliczenia robót tymczasowych i towarzyszących**

Wykonawcy nie należy się osobne lub dodatkowe wynagrodzenie z tytułu przeprowadzenia jakichkolwiek robót tymczasowych i towarzyszących. Wszelkie tego typu roboty należy wliczyć w cenę ofertową dla robót podstawowych, która jest jedyną ceną, stanowiącą podstawę ustalania wynagrodzenia Wykonawcy.

**14. Dokumenty odniesienia.**

Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.

Roboty muszą być prowadzone zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm branżowych, przepisów technicznych, przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (w tym przepisów dotyczących bhp w budownictwie), ochrony środowiska oraz w poszanowaniu do interesów i własności osób trzecich.