

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **Remont drogi wojewódzkiej nr 843 – ul. Lwowskiej w Chełmie– IV etap.**

Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

Główny kod: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Dodatkowe kody:

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
- 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
- 45233221-4 Malowanie nawierzchni

2. Zamówienie jest współfinansowane z rezerwy subwencji ogólnej budżetu państwa przeznaczonej na dofinansowanie remontów, utrzymania, ochrony i zarządzania drogami krajowymi i wojewódzkimi w granicach miast na prawach powiatu.
3. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje wykonanie przebudowy konstrukcji nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów ulicy Lwowskiej w Chełmie na odcinku od km 0+000 do km 0+435 (odc. dł. 435 m) oraz organizacją ruchu drogowego.
4. Szczegółowy zakres robót oraz pełny zakres i warunki realizacji określa:
 - 1) dokumentacja projektowa, stanowiąca załącznik nr 8 do SIWZ tj. w szczególności:
 - projekt budowlany,
 - projekt stałej organizacji ruchu,
 - przedmiar robót,
 - 2) szczegółowa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych zawierająca Polskie Normy przenoszące normy europejskie związane z wykonaniem i odbiorem robót - stanowiąca załącznik nr 9 do SIWZ
 - 3) Istotne postanowienia umowy, które stanowią załącznik nr 5 do SIWZ.
5. W ramach realizacji zamówienia do obowiązków Zamawiającego należy protokolarne przekazanie Wykonawcy placu budowy na czas realizacji przedmiotu zamówienia w terminie do 3 dni od daty złożenia Zamawiającemu kompletu oświadczeń kierownika budowy o przyjęciu obowiązków - zgodnie z ustawą Prawo budowlane.
6. W ramach realizacji zamówienia do obowiązków Wykonawcy należy m. in:
 - 1) terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, dokumentacją projektową, ofertą Wykonawcy, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa, uzgodnieniami z właścicielami infrastruktury technicznej, zlokalizowanej w pasie drogowym ulicy Lwowskiej,
 - 2) ustanowienie oraz zapewnienie stałej obecności na budowie kierownika budowy branży drogowej,

- 3) opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót budowlanych – w min. 4 egz. papierowych,
- 4) zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej dla zadania,
- 5) zaopatrzenie terenu budowy w wodę, energię elektryczną, ogrodzenie oraz pozostałe niezbędne elementy terenu budowy – kosztem i staraniem Wykonawcy,
- 6) utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, składowanie wszelkich urządzeń i materiałów pomocniczych w wyznaczonym miejscu, bieżące usuwanie z terenu budowy wszelkich odpadów,
- 7) dokonanie lokalizacji istniejącego uzbrojenia przed przystąpieniem do prowadzenia robót za pomocą technik bezwykopowych (np. lokalizatorów uzbrojenia podziemnego),
- 8) zabezpieczenie terenu budowy wraz z bezpośrednim sąsiedztwem prowadzonych prac, zgodnie z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- 9) systematyczne prowadzenie badań, pomiarów, prób i sprawdzeń kontrolnych, niezbędnych do zachowania wysokiej jakości robót budowlanych, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, normami oraz przepisami w tym zakresie. Wyniki przeprowadzonych badań, pomiarów, prób i sprawdzeń kontrolnych będą udostępniane na każde żądanie Inspektora Nadzoru. Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia niezależnych, systematycznych badań, pomiarów, prób oraz sprawdzeń w celu kontroli prawidłowego wykonania zamówienia,
- 10) informowanie Inspektora Nadzoru o zakończeniu robót zanikających oraz o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu oraz przedkładanie Inspektorowi Nadzoru wszelkich dokumentów wymaganych do odbioru. W przypadku braku możliwości dokonania odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu przez Inspektora Nadzoru, Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego odkryć roboty, a następnie przywrócić je do stanu poprzedniego,
- 11) wykonanie zamówienia z materiałów i przy pomocy urządzeń spełniających wymogi projektu co do jakości wynikającej m.in. z przepisów o systemie oceny zgodności i o wyrobach budowlanych, potwierdzonych przez aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania ich w budownictwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Akceptacja materiałów do wbudowania będzie następować na 7 dni przed ich wbudowaniem. Zastosowane materiały i urządzenia będą oznakowane znakiem CE lub B. Wykonawca będzie gromadził aprobaty, certyfikaty, deklaracje zgodności lub etykiety ze znakiem CE lub B z partii materiałów dostarczonych na budowę, w celu ich dołączenia do dokumentacji powykonawczej. Prawidłowe, tj. zgodne z obowiązującymi przepisami etykiety, będą uważane za spełniające wymogi deklaracji zgodności na wyrób budowlany. Roboty budowlane muszą zostać wykonane z materiałów posiadających certyfikaty zgodności lub deklaracje zgodności z Polskimi Normami przenoszącymi normy europejskie lub normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub aprobatami technicznymi (zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane),
- 12) zabezpieczenie oraz utrzymanie wszystkich elementów bezpieczeństwa wprowadzonych na czas budowy (oznakowania, wygrodzeń itp.) w należyłym stanie technicznym oraz w sposób zapewniający ich stałą widoczność, a także ich korekta wynikająca z postępu robót,

- 13) ubezpieczenie robót, przy czym ubezpieczeniu winna podlegać w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody powstałe z winy Wykonawcy oraz w następstwie nieszczęśliwych wypadków, dotyczących pracowników Wykonawcy i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także z ruchem pojazdów mechanicznych,
 - 14) wykonanie, pokrycie kosztów wszystkich badań, pomiarów, ekspertyz niezbędnych do realizacji zadania i dla udokumentowania wymaganej jakości wykonanych robót, a także wbudowanych materiałów,
 - 15) zapewnienie własnym kosztem i staraniem transportu odpadów do miejsc ich wykorzystania lub utylizacji, łącznie z kosztami utylizacji – Wykonawca jako wytwarzający odpady zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów prawnych w tym zakresie,
 - 16) dokonanie zgłoszeń o zamiarze rozpoczęcia robót do właścicieli istniejących urządzeń oraz dopełnienie wszelkich formalności związanych z prowadzeniem robót (zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli urządzeń podziemnych i naziemnych) z zapewnieniem nadzoru właścicielskiego włącznie,
 - 17) zastosowanie niezbędnych możliwych środków celem ochrony dróg i obiektów inżynierskich, prowadzących na teren budowy przed uszkodzeniami, które mogą spowodować roboty, transport lub sprzęt Wykonawcy, jego dostawców lub Podwykonawców,
 - 18) bieżące utrzymanie w czystości dróg publicznych, po których będzie odbywał się ruch pojazdów w związku z wykonywaniem robót,
 - 19) uregulowanie należności za badania, o których mowa w § 2 ust. 5 Istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik nr 5 do SIWZ. Wykonawca dokona zapłaty należności za wykonane badania, w terminie 30 dni licząc od daty dostarczenia faktury VAT, wystawionej przez laboratorium, w której zostanie wskazany jako płatnik. W przypadku uchylania się Wykonawcy od obowiązku zapłaty, Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty za wykonane badania i potrąci kwotę zapłaconych należności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
 - 20) wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA – dopuszcza się wykonanie łączenia za pomocą taśmy termoplastycznej, zgodnie ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych. Zamawiający wymaga certyfikatu Zakładowej Kontroli Produkcji dla wytwórni mas bitumicznych oraz produkowanych w niej mieszanek mineralno – asfaltowych.
7. W celu zmniejszenia uciążliwości w ruchu dla mieszkańców i użytkowników dróg, Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do należytej organizacji wykonywanych robót oraz do minimalizacji utrudnień w ruchu z tytułu prowadzonych robót.
 8. W przypadku wytworzenia odpadu o Kodach: 17 03 02 „Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01” oraz 17 01 01 „Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i innych prac budowlanych” Zamawiający przewiduje możliwość ich ponownego wykorzystania. Sposób gospodarowania ww. odpadami Wykonawca uzgodni z Inspektorem nadzoru.
 9. Materiały sztukowe (tablice znaków, drewno z wycinki drzew, płytki betonowe etc.) Wykonawca przewiezie i przekaże Zamawiającemu w sposób z nim ustalony.

10. Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy, określa obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:
wykonywanie czynności robotnika budowlanego (drogowego) przy realizacji robót budowlanych wskazanych w pkt. A.III.3 SIWZ.
(obowiązek ten nie dotyczy sytuacji, gdy prace te będą wykonywane samodzielnie i osobiście przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w postaci tzw. samozatrudnienia, jako podwykonawcy).
Szczegółowy sposób dokumentowania zatrudnienia ww. osób, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań, rodzaju czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia zawarte są w § 6 Istotnych postanowień umowy (załącznik nr 5 do SIWZ).
11. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań/materiałów/wyrobów/urządzeń o parametrach co najmniej równoważnych do zawartych w opracowaniach projektowych i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Udokumentowanie równoważności parametrów rozwiązań/materiałów/wyrobów/urządzeń zamiennych należy do Wykonawcy.
12. Wykonawca udzieli Zamawiającemu na wykonany przedmiot zamówienia gwarancji na okres określony przez Wykonawcę w formularzu oferty (załącznik nr 1 do SIWZ), licząc od daty odbioru końcowego. Wzór karty gwarancyjnej stanowi załącznik nr 6 do SIWZ. Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Minimalny, wymagany przez Zamawiającego, okres gwarancji wynosi 36 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego.