

Budowa oraz przebudowa dróg gminnych w miejscowościach Klukowa Huta, Niesiołowice, Pierszczewo, Zgorzałe, Czaple, Nowa Wieś, Szczukowo i Stężyca na terenie gminy Stężyca

Opis przedmiotu zamówienia

1. Zamówienie dofinansowane jest ze środków z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg.
2. Zadanie obejmuje budowę oraz przebudowę dróg gminnych oraz wewnętrznych w miejscowościach Klukowa Huta, Niesiołowice, Pierszczewo, Zgorzałe, Czaple, Nowa Wieś, Szczukowo i Stężyca na terenie Gminy Stężyca. W ramach zadania powstanie 17 odcinków dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej. Lokalizacja:
 - droga wewnętrzna ul. Lubińskiego w miejscowości Klukowa Huta,
 - droga wewnętrzna ul. Jana Pawła II w miejscowości Klukowa Huta,
 - droga gminna nr 167030G w miejscowości Niesiołowice,
 - droga gminna nr 167034G w miejscowości Niesiołowice,
 - droga gminna nr 167031G w miejscowości Niesiołowice,
 - droga gminna nr 167045G w miejscowości Pierszczewo,
 - droga gminna nr 167045G w miejscowości Pierszczewo,
 - droga wewnętrzna w miejscowości Zgorzałe,
 - droga gminna nr 167054G w miejscowości Czaple,
 - droga wewnętrzna w miejscowości Nowa Wieś,
 - droga wewnętrzna w miejscowości Szczukowo (uwaga dot. zadania Szczukowo: Zamawiający jest w trakcie opracowywania dokumentacji wraz z wnioskiem ZRID, w związku z powyższym dla zadania Szczukowo nie należy uwzględniać w cenie projektu i uzyskania decyzji ZRID. Uzyskanie ZRID jest po stronie Zamawiającego).
 - droga wewnętrzna ul. Polna w miejscowości Stężyca,
 - droga wewnętrzna ul. Świętego Michała Archanioła w miejscowości Stężyca,
 - droga wewnętrzna ul. Szczęśliwa w miejscowości Stężyca,
 - droga wewnętrzna ul. Leśne Wzgórze w miejscowości Stężyca,
 - droga wewnętrzna ul. Widokowa w miejscowości Stężyca,
 - droga wewnętrzna ul. Królewski Las w miejscowości Stężyca,

Zadanie polega na podwyższeniu parametrów technicznych i eksploatacyjnych w/w dróg oraz poprawę bezpieczeństwa i nadanie właściwej geometrii poprzez wykonanie ulepszonej nawierzchni w technologii Jena, wykonaniu poboczy z kruszywa łamanego o szerokości 0,75 m.

Na wszystkich drogach należy wykonać oznakowanie pionowe i poziome – nowoczesne oznakowanie grubowarstwowe (linie krawędziowe oraz linie na skrzyżowaniach); oznakowanie pionowe na skrzyżowaniach i oznakowanie progów zwalniających.

Na każdej drodze należy przewidzieć urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego - progi zwalniające (17 kpl). Minimalne parametry progów:

Warstwa ścieralna progów z kostki betonowej gr. 8 cm

Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm (1:1)

Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie tłuścioń 0/31.5mm

Wymiary wg załącznika graficznego. Szerokość dopasowana do szerokości jezdni.

Przy progach zwalniających w lokalizacjach, gdzie nie istnieje oświetlenie uliczne zamontować lampy solarne LED – do wyceny należy przyjąć 8 szt. Minimalne parametry:

- lampa hybrydowa LED Wysokość słupa 5 m
- Źródło światła Oprawa LED min. 35W
- Strumień świetlny min. 4000lm
- Czas pracy lampy 8h -14h
- Czas autonomii Do 4 dni
- Moc paneli min 2x 200W
- Sposób włączania Czujnik zmierzchowy
- Moc turbiny wiatrowej min 350W
- Fundament F150/F160

3. Zamówienie realizowane jest w formule „zaprojektuj i wybuduj”. Zakres zamówienia i wymagania zostały określone w załączonym programie funkcjonalno-użytkowym (dalej: PFU). W ramach zamówienia Wykonawca ma opracować dokumentację projektową i uzyskać zezwolenia na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenie na budowę lub zgłoszenia na przebudowę dróg zgodnie z załączonym programem funkcjonalno-użytkowym, a następnie kompleksowo wykonać zakres wynikający z dokumentacji – budowę oraz przebudowę dróg zgodnie z PFU (za wyjątkiem zadania Szczukowo: Gmina Stężycza jest w trakcie opracowywania dokumentacji wraz z wnioskiem ZRID, W związku z powyższym dla zadania Szczukowo nie należy uwzględniać w cenie projektu oraz uzyskania decyzji ZRID. Uzyskanie ZRID i przekazanie dokumentacji Wykonawcy jest po stronie Zamawiającego.

4. Rozliczenie nastąpi w formie wynagrodzenia ryczałtowego.
5. Kosztorys ofertowy wymagany będzie do podpisania umowy. Kosztorys należy sporządzić odrębnie dla każdego z odcinków.
6. Tablica informacyjno-promocyjna. W momencie rozpoczęcia prac budowlanych lub innych działań zmierzających bezpośrednio do realizacji zadania należy zamontować tablicę o wymiarach 180 x 120 cm. Tablicę informacyjną wykonuje się z płyty kompozytowej, tworzywa sztucznego pleksi lub PCV o grubości minimum 3 mm albo umieszcza na podkładzie metalowym z podwójnie zawiniętą krawędzią. W cenie należy ująć wykonanie, dostawę i montaż tablic. Solidny stelaż: nie gorszy niż stalowy z profili po obwodzie lub na dwóch okrągłych nogach + minimum 4 mocowania. Montaż przez zabetonowanie, wysokość słupków minimum 3,5 m. Przed realizacją należy przesłać projekt tablicy do akceptacji Zamawiającego. Miejsce lokalizacji tablicy należy uzgodnić z zamawiającym. Ilość tablic do wykonania i montażu w ramach niniejszego zamówienia:
1 szt.
7. Zasady obliczenia ceny oferty określono w SWZ. Wartość dokumentacji projektowej nie może przekroczyć 5% kwoty brutto ogółem.
8. Zasady rozliczenia wynagrodzenia zawarto w projekcie umowy.
9. Zakres zamówienia:
 - 9.1. Opracowanie niezbędnych map, projektów, uzyskanie wymaganych przepisami uzgodnień, opinii i decyzji, w tym zezwolenie na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenia na budowę (lub decyzji równoważnej).

W ramach zamówienia należy wykonać kompletne projekty – wszystkie branże wraz z inwentaryzacją zieleni, a w przypadku wystąpienia kolizji np. z istniejącym uzbrojeniem i konieczności ich przebudowy (usunięcia kolizji) – zapewnia w ramach zamówienia opracowanie projektów branżowych oraz uzyskanie odpowiednich uzgodnień – niezbędnych do uzyskania pozwolenia i wykonania zaprojektowanych robót. Należy ująć w cenie także wykonanie projektów Stałej organizacji ruchu, wykonanie oznakowania pionowego i poziomego grubowarstwowego, wykonanie progów zwalniających z kostki (17 kpl) wraz z oświetleniem solarnym LED (8 szt.)

Zamawiający informuje, że:

 - drogi ujęte w zamówieniu objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
 - dec. środowiskowej nie należy ujmować cenie zamówienia. Zamawiający jest w trakcie procedury w sprawie wydania decyzji środowiskowej dla zadania Budowa dróg gminnych nr 167045G, 167054G obszar Pierszczewo – Czaple. Dla pozostałych

odcinków z uwagi na ich długość (poniżej 1 km) decyzja środowiskowa nie jest wymagana.

- odwodnienie: należy ująć w cenie projekt i wykonanie rowów odwadniających, wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego oraz sporządzenia wymaganych opracowań w celu uzyskania tych pozwoleń.

- kanał technologiczny: nie ujmować w cenie projektu i wykonania kanału technologicznego.

- aby zapewnić sprawność przebiegu procesów administracyjnych należy przyjąć, że każda z dróg stanowić będzie oddzielną dokumentację oraz pozwolenie.

- należy uwzględnić w cenie oferty projekty podziałów, w przypadku, gdy zaprojektowany zakres wykracza poza pas drogi.

- należy uwzględnić konieczność ustalenia stanu prawnego nieruchomości objętych liniami rozgraniczającymi oraz niezbędnych pomiarów uzupełniających i sprawdzających aktualność podkładów geodezyjnych.

- należy uwzględnić w cenie wyznaczenie i wyniesienie nowych granic pasa drogowego oraz oznakowanie słupkami granicznymi.

9.2. Zagospodarowanie placu budowy i oznaczenie budowy tablicami zgodnie z obowiązującymi przepisami, zapewnienie zaplecza budowy. Czasowa organizacja ruchu - projekt i utrzymanie, z uwzględnieniem zapewnienia dostępu do nieruchomości właścicielom, zapewnienia dojazdu służbom ratowniczym oraz w sposób najkorzystniejszy zapewnić ciągłość ruchu użytkownikom dróg.

9.3. Roboty geodezyjne. Wykonawca zobowiązany jest do wytyczenia obiektów zgodnie z dokumentacją projektową. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia prawidłowości wytyczeń i zgłoszenia Inspektorowi nadzoru wszelkich błędów, niejasności i odstępstw przed rozpoczęciem robót. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej zgodnie z zapisami SWZ.

9.4. Roboty ziemne, roboty budowlane zgodnie z technologią i zakresem wynikającym z projektu: prace przygotowawcze i pomocnicze, prace rozbiórkowe, wycinka drzew i krzewów, usunięcie ewentualnych kolizji – przebudowy uzbrojenia, ogrodzeń itp., korytowanie, wykonanie podbudowy, profilowanie i zagęszczenie, wykonanie nawierzchni bitumicznej jednowarstwowej SMA JENA, wykonanie zjazdów, wykonanie rowów, wzmocnienie skarp, uporządkowanie terenu, humusowanie i obsianie trawą, wykonanie oznakowania pionowego i poziomego, wykonanie progów zwalniających.

9.5. opracowanie dokumentacji powykonawczej.

- 9.6. geodezyjny pomiar powykonawczy z potwierdzeniem złożenia w Starostwie Powiatowym.
- 9.7. uzyskanie pozwolenia na użytkowanie (jeśli będzie wymagane) lub pozytywnego przyjęcia zakończenia robót (jeśli będzie wymagane).
- 9.8. zapewnienie nadzoru autorskiego w trakcie robót.
10. Projekty na etapie opracowania należy konsultować i uzgadniać z Zamawiającym. Wykonawca ma obowiązek sporządzić kompletny projekt zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzyskać zezwolenia na realizację inwestycji drogowej lub pozwolenie na budowę (lub równoważne). Z chwilą dokonania płatności za wykonany przedmiot umowy – w tym także za dokumentację projektową, przechodzą na Zamawiającego wszelkie majątkowe prawa autorskie do przygotowanej dokumentacji, w tym jej elementów składowych, na wszystkich polach eksploatacji niezbędnych Zamawiającemu do korzystania z rezultatów tych prac.
11. Zamawiający wymaga wykonania zamówienia w terminie 30 miesięcy od daty zawarcia umowy. Zamawiający wymaga wykonania dokumentacji projektowej i uzyskania wykonalnych zezwoleń na realizację inwestycji drogowej lub pozwoleń na budowę (lub decyzji równoważnych) dla wszystkich zadań najpóźniej w terminie 15 miesięcy od daty zawarcia umowy. W celu wykonania zadania w terminie Zamawiający wymaga sporządzenia harmonogramu. Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian w harmonogramie w zależności od potrzeb. Wykonawca ma obowiązek uwzględnić kolejność prac (etapy) zgodnie z oczekiwaniami i potrzebami Zamawiającego. Wartość dokumentacji projektowej nie może przekroczyć 5% kwoty brutto ogółem.
12. Zamawiający informuje, że zadanie jest ujęte w Wieloletniej Prognozie Finansowej na lata 2024-2026. Rozliczenie finansowe przeprowadza się etapami. Warunkiem odbioru i rozliczenia etapu jest kompleksowe wykonanie odcinka (zadania) wraz z operatem kołaudacyjnym oraz pozwoleniem na użytkowanie lub dokumentem równoważnym. Zgodnie z Wieloletnią Prognozą Finansową ustalono płatności w następujący sposób:
- w 2024 r. do kwoty 750.000 zł
 - w 2025 r. do kwoty 400.000 zł.
 - w 2026 r. pozostała płatność.
13. Najpóźniej na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu w formie papierowej i elektronicznej dokumentację powykonawczą (po 2 egz. w każdej formie). Zawartość dokumentacji powykonawczej określa projekt umowy. Dokumentację odbiorową należy przygotować w

formie przejrzystej i czytelnej, wraz ze spisem treści (zawartości) i oznaczeniami ułatwiającymi sprawne odszukanie dokumentu.

14. Zamawiający nie przewiduje przedpłat i zaliczek na poczet realizacji przedmiotu umowy, a płatność nastąpi powykonawczo, zgodnie z zapisami projektu umowy załączonego do SWZ.
15. Organizacja, zagospodarowanie, zabezpieczenie, utrzymanie i likwidacja placu budowy jest po stronie Wykonawcy.
16. Zamawiający dołożył należytej staranności, aby w opisie przedmiotu zamówienia nie wskazywać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który mógłby charakteryzować produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę. W przypadku stwierdzenia lub podjęcia przypuszczeń o wskazanie w sposób bezpośredni lub pośredni na znak towarowy, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający wskazuje, że celem Zamawiającego nie jest uprzywilejowanie lub wyeliminowanie niektórych wykonawców lub produktów. Opis przedmiotu zamówienia (i podane nazwy lub parametry -jeśli występują) służą jedynie określeniu pożądanego standardu wykonania, określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się równoważne rozwiązania. W przypadku stwierdzenia użycia w dokumentacji projektowej lub STWiOR nazw własnych materiałów, znaków towarowych lub określeń wskazujących producenta lub pochodzenie materiałów Zamawiający informuje, że są to nazwy materiałów popularnych i powszechnie stosowanych w budownictwie, które stanowią jedynie przykład dla Wykonawcy. Nie są one wiążące, należy przyjąć charakterystyczne dla danego materiału parametry, jako odniesienie do standardu. Wykonawca ma każdorazowo prawo użyć materiału/urządzenia/wyrobu równoważnego, spełniającego wymagania jakościowe i funkcjonalne opisane w dokumentacji. W związku z powyższym Zamawiający nie narzuca użycia materiałów/wyrobów/urządzeń żadnego konkretnego producenta czy dostawcy. Zaproponowane rozwiązania równoważne muszą spełniać co najmniej założenia projektowe.
17. Wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do wykonania zadania dostarcza Wykonawca. Wszystkie materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być nowe, pochodzić z bieżącej produkcji i odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w art. 10 ustawy Prawo budowlane oraz wymogom, jakie zostały określone w STWiOR. Wykonawca

zobowiązany będzie do okazania w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikatów na znak bezpieczeństwa, deklaracji zgodności lub certyfikatu zgodności z Polską Normą przenoszącą europejskie normy zharmonizowane lub aprobatę techniczną. W celu należytego wykonania zamówienia Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do robót przedłożenia w 2 egz. wniosku materiałowego zawierającego opis, parametry, właściwości materiału, urządzenia, wyrobu przewidzianego do wbudowania wraz z aktualnymi atestami, deklaracjami itp. Wniosek materiałowy zostanie zaopiniowany przez Zamawiającego w ciągu 14 dni od daty wpływu. Okres weryfikacji wniosku należy uwzględnić przy planowaniu robót.

18. Wykonawca udzielając gwarancji na zamówienie udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na roboty budowlane z zastosowanymi materiałami budowlanymi.
19. Program funkcjonalno-użytkowy stanowi własność Zamawiającego i może być wykorzystany wyłącznie w celu wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem.
20. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został ujęty w następujących załącznikach do SWZ:
 1. Program funkcjonalno-użytkowy nr 1 wraz z dokumentacją geotechniczną.
 2. Program funkcjonalno-użytkowy nr 2 wraz z dokumentacją geotechniczną.
21. Szczegóły realizacji i rozliczeń: zgodnie z projektem umowy. Z uwagi na możliwość zmiany potrzeb w trakcie realizacji umowy Zamawiający ma prawo do zmniejszenia zakresu realizacji umowy maksymalnie o 20 % oraz do zmiany poszczególnych ilości i kategorii robót. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego w przypadku wystąpienia w/w okoliczności, w tym żądanie realizacji umowy do wysokości 100 % ceny umownej. Zamawiający po podpisaniu umowy uzgodni z Wykonawcą harmonogram wykonania robót. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia projektu harmonogramu w podziale na miesiące w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy.
22. Zamawiający ma nieograniczone prawo wykonania badań, prób, jak również do dokonania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót ulegających zakryciu lub zanikających. Wykonawca dokona wymiany materiału na zgodny z wymogami SWZ, dokona zwrotu kosztu badania oraz wykona ponowne badanie na swój koszt – w przypadku wyniku wskazującego na zastosowanie materiału niezgodnego z SWZ.
23. Wymagania w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 PZP. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób na podstawie umowy o pracę, jeżeli osoby te wykonują czynności

w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca – do zatrudnienia pracownika za wynagrodzeniem. Zamawiający określa następujące czynności wymagające zatrudnienia na podstawie umowy o pracę: wykonanie robót ziemnych, porządkowe, drogowych, montaż oznakowania, dozór placu budowy. Obowiązek zatrudniania ww. osób na podstawie umowy o pracę obejmuje zarówno Wykonawcę jak i Podwykonawców. Wykonawca obowiązany będzie na każde żądanie Zamawiającego przedstawić dokumenty dotyczące umowy o pracę. Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji oraz egzekwowania wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy zostały określone w projekcie umowy stanowiącym załącznik do SWZ.

24. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 p.z.p.
25. Wykonanie przebudowy niezinventaryzowanej lub błędnie zinwentaryzowanych sieci lub instalacji nie obciążają Wykonawcy.