

Zapytanie Ofertowe nr KR-2/2017

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Gazociągi – gm. Krzyżanów i gm. Kutno

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest budowa gazociągu średniego ciśnienia Dz180 PE100 SDR17,6 o długości 2360,0 m oraz Dz225 PE100 SDR17,6 o długości 11 144,00 m zlokalizowanego na terenie gminy Krzyżanów oraz gminy Kutno, na działkach o nr ewidencyjnych:
 - 109, 92, 47, 55 obr. Wojciechowice, gm. Krzyżanów,
 - 55, 57, 56/1, 56/2 obr. Nagodów, gm. Kutno,
 - 166, 95, 35 obr. Nowa Wieś, gm. Kutno,
 - 101, 23, 18, 1, 92 obr. Boża Wola, gm. Kutno,
 - 20/6, 19 obr. Leszczynek, gm. Kutno,
 - 169 obr. Gnojno, gm. Kutno,
 - 206, 19 obr. m. Wroczyń, gm. Kutno,
 - 61, 21, 60, 73 obr. m. Stanisławów, gm. Kutno,w tym:
 - 20,0 m przejście w pasie drogi wojewódzkiej nr 702,
 - 103,0 m przejście w pasie drogi krajowej nr 60,
 - 40,0 m przejście pod terenami zamkniętymi PKP linii kolejowej nr 16 Łódź Widzew – Kutno.

Przedmiot zamówienia obejmuje cztery projekty budowlane wraz z decyzjami pozwolenia na budowę:

- a. „Budowa gazociągu średniego ciśnienia Dz225/180 PE100 relacji Kutno – Krośniewice” - gmina Krzyżanów – decyzja pozwolenia na budowę nr 342/2016 z dnia 01.08.2016 r. wydana przez Starostę Kutnowskiego,
- b. „Budowa gazociągu średniego ciśnienia Dz225/180 PE100 relacji Kutno – Krośniewice – teren zamknięty PKP linii nr 3 i 16” – decyzja pozwolenia na budowę nr 337/16 z dnia 23.11.2016 r. wydana przez Wojewodę Łódzkiego,
- c. „Budowa gazociągu średniego ciśnienia Dz225/180 PE100 relacji Kutno – Krośniewice – teren gminy Kutno” – decyzja pozwolenia na budowę nr 466/2016 z dnia 30.09.2016 r. wydana przez Starostę Kutnowskiego,
- d. „Budowa gazociągu średniego ciśnienia Dz225/180 PE100 relacji Kutno – Krośniewice – teren DK60 i DW nr 702” – decyzja pozwolenia na budowę nr 338/16 z dnia 23.11.2016 r. wydana przez Wojewodę Łódzkiego.

Projektowany gazociąg stanowi kontynuację projektu budowy gazociągu na terenie m. Kutna oraz gminy Krośniewice i zostanie włączony do projektowanego gazociągu średniego ciśnienia na terenie projektowanej stacji redukcyjno-pomiarowej wysokiego ciśnienia w rejonie ul. Wschodniej w Kutnie.

2. Zakres zamówienia obejmuje kompletne wykonanie robót budowlano-montażowych w celu oddania do użytku Zamawiającemu w pełni funkcjonującego gazociągu średniego ciśnienia, a także wykonanie innych czynności koniecznych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, które w szczególności obejmują:

- a. Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu,
 - b. Wykonanie wykopów dla budowanych rurociągów, układów technologicznych, kabli oraz w miejscach włączeń do istniejącej sieci gazowej,
 - c. Roboty montażowe:
 - łączenie rur PE metodą zgrzewania doczołowego,
 - ułożenie kabla sygnalizacyjnego,
 - ułożenie taśmy ostrzegawczej,
 - d. Transport i montaż prefabrykowanych urządzeń technologicznych,
 - e. Czyszczenie gazociągów,
 - f. Wykonanie prób wytrzymałości i szczelności,
 - g. Wykonanie podłączeń do czynnej sieci gazowej,
 - h. Zasypanie wykopów wykonanych rurociągów i układów technologicznych,
 - i. Uporządkowanie terenu,
 - j. Wykonanie dokumentacji geodezyjnej i powykonawczej.
3. Przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z Zapytaniem i załącznikami do niego, w szczególności zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego:
- a. Projektami budowlanymi zatwierdzonymi przez właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej,
 - b. Decyzjami pozwolenia na budowę:
 - nr 342/2016 z dnia 01.08.2016 r. wydana przez Starostę Kutnowskiego,
 - nr 337/16 z dnia 23.11.2016 r. wydana przez Wojewodę Łódzkiego,
 - nr 466/2016 z dnia 30.09.2016 r. wydana przez Starostę Kutnowskiego,
 - nr 338/16 z dnia 23.11.2016 r. wydana przez Wojewodę Łódzkiego.
 - c. Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót,
- a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zrealizowania wszelkich prac, w tym robót budowlanych niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, choćby prace te nie były wprost określone w dokumentacji, o której mowa w pkt 3 powyżej. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania, utrzymania i likwidacji w szczególności robót tymczasowych niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca zapewnia na własny koszt wszelkie materiały, w szczególności materiały budowlane, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca zapewnia na własny koszt wszelkie urządzenia i maszyny niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca zapewnia na własny koszt wszelkie osoby lub podwykonawców niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.

Obowiązki wykonawcy

8. Niezależnie od powyższego, wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:
- a. zaopatrzenia terenu budowy w wodę i energię elektryczną, a także ponoszenia wszelkich kosztów tego zaopatrzenia do dnia zakończenia budowy;

- b. zabezpieczenia terenu budowy, wykonania i utrzymywania ogrodzenia oraz strzeżenia bezpieczeństwa mienia i osób znajdujących się na terenie budowy;
- c. oznaczenia terenu budowy, w tym wykonanie i utrzymanie oznaczenia zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez Zamawiającego wynikającymi z zasad informacji i promocji obowiązujących w związku z dofinansowaniem przedmiotowego zadania inwestycyjnego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, o którym mowa w Zapytaniu;
- d. wykonania zaplecza budowy (w tym zaplecza socjalnego), które zapewni terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia;
- e. przestrzegania przepisów BHP, p-pož. oraz szczegółowych instrukcji Zamawiającego, które są zgodne z obowiązującymi przepisami;
- f. umożliwienia przedstawicielom Zamawiającego i Inspektorowi nadzoru inwestorskiego przeprowadzanie kontroli terenu budowy, realizowanych robót, stosowanych w ich toku materiałów oraz wszelkich okoliczności dotyczących bezpośredniej realizacji przedmiotu zamówienia – niezwłocznie, w każdym czasie;
- g. zapewnienia Inspektorowi nadzoru inwestorskiego, przedstawicielom Zamawiającego, osobom upoważnionym przez Zamawiającego oraz innym uczestnikom procesu budowlanego dostępu do terenu budowy i do każdego innego miejsca, w którym roboty będą realizowane; przekazywania przedstawicielowi Zamawiającego oraz Inspektorowi nadzoru inwestorskiego na żądanie każdego z nich informacji dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia;
- h. zapewnienia objęcia i wykonywania kierownictwa budowy przez osoby posiadające niezbędne uprawnienia budowlane, zgodnie z przepisami prawa budowlanego;
- i. zapewnienia obsługi geodezyjnej i geotechnicznej przez podmioty upoważnione do ich prowadzenia zgodnie z przepisami prawa;
- j. zapewnienia wykonania projektów organizacji ruchu dla robót w pasie drogowym uzgodnionych z zainteresowanymi instytucjami według obowiązujących procedur wraz z uzyskaniem stosownych pozwoleń i zezwoleń na zajęcie pasa drogowego;
- k. zapewnienia opracowania przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ);
- l. prowadzenia dokumentacji budowy;
- m. stosowania wyrobów, materiałów i urządzeń, technik wykonawczych, sprzętu, metod diagnozowania i kontroli spełniających wymagania postawione w Dokumentacji Projektowej i przepisach prawa;
- n. usuwania wad ujawnionych w czasie wykonywania robót, w czasie odbiorów, w okresie rękojmi i gwarancji jakości;
- o. utrzymywania porządku na terenie budowy;
- p. stosowania się do poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzonych wpisem do dziennika budowy, zgodnych z przepisami prawa i postanowieniami umowy;

- q. zapewnienia we własnym zakresie wszelkiego sprzętu, materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia;
- r. wykonania Przedmiotu Zamówienia zgodnie z Dokumentacją Projektową oraz zgodnie z obowiązującymi normami, zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, wytycznymi i zaleceniami uzgodnionymi między stronami w czasie realizacji umowy, zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, sanitarnymi oraz dotyczącymi ochrony środowiska i w obowiązujących terminach;
- s. wykonania, utrzymania i likwidacji robót tymczasowych niezbędnych dla realizacji przedmiotu zamówienia;
- t. wykonania przedmiotu zamówienia przy pomocy osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie przepisów bhp i przeciwpożarowych oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt, narzędzia i odzież oraz dostarczenie Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót planu organizacji budowy/robót;
- u. zapewnienia, aby osoby zaangażowane do wykonania robót nosiły na terenie budowy oznaczenia identyfikujące podmioty, które je zaangażowały;
- v. usuwania odpadów z terenu budowy z zachowaniem przepisów prawa;
- w. ochrony przed zniszczeniem lub uszkodzeniem i pełnienia nadzoru nad odebranymi częściowo elementami przedmiotu zamówienia;
- x. utrzymania ogólnego porządku na terenie budowy w szczególności poprzez:
 - i. ochronę mienia,
 - ii. nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy pracowników,
 - iii. zapewnienie zabezpieczenia przeciwpożarowego,
 - iv. usuwanie awarii związanych z prowadzeniem budowy/robót,
 - v. wykonanie zabezpieczeń w rejonie prowadzonych robót,
 - vi. uczestniczenie w naradach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego;
- y. niezwłocznego informowania Zamawiającego, Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub opóźnienia terminu zakończenia wykonania Umowy;
- z. terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom i dalszym podwykonawcom;
- aa. uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i zlikwidowania wszelkich ich pozostałości, w tym zaplecza budowy, oraz uporządkowanie terenów przyległych;
- bb. opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej, w tym geodezyjnej inwentaryzacji wraz z sieciami, drogami i przyłączyami;
- cc. przygotowania i przekazania Zamawiającemu wszelkich niezbędnych dokumentów dla dokonania odbioru technicznego i końcowego przedmiotu zamówienia;
- dd. zapewnienie dokonania wymaganych prób i sprawdzeń;

- ee. uzyskania na rzecz Zamawiającego wszelkich decyzji koniecznych do uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie przedmiotu zamówienia i do rozpoczęcia jego eksploatacji (m.in. decyzja UDT, jeśli dotyczy);
- ff. pokrycia kosztów napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu przez wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi on odpowiedzialność, w związku z realizacją Umowy.

Rozwiązania równoważne

- 9. Ilekroć w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia znajduje się odniesienie do znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
- 10. Ilekroć w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia znajduje się odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.
- 11. Przez rozwiązania równoważne należy rozumieć rozwiązania gwarantujące parametry nie gorsze, niż określono w ww. dokumentacji.
- 12. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty lub materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Akceptacja materiałów równoważnych ze strony Zamawiającego następować będzie w formie pisemnej na podstawie przedłożonych przez wykonawcę dokumentów (kart katalogowych lub innych dokumentów) potwierdzających ich równoważność.