

Zapytanie Ofertowe nr ND-1/2018

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest budowa stacji gazowej redukcyjnej wysokiego ciśnienia o przepustowości $Q=1600 \text{ m}^3/\text{h}$ zlokalizowanej w m. Skrzyszew na nieruchomości o nr ewidencyjnym 660/8 (obecnie 660/11) obręb Skrzyszew, zgodnie z decyzją pozwolenia na budowę nr 905/16 z dnia 19.08.2016 r. wydaną przez Starostę Legionowskiego. Stacja gazowa będzie zasilana gazem ziemnym wysokometanowym grupy E (GZ50) pod maksymalnym ciśnieniem $p_{\max}=5,5 \text{ MPa}$. Zadaniem stacji jest redukcja wartości ciśnienia gazu z wysokiego na średnie oraz jego nawonienie.
2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę kompletnej kontenerowej stacji gazowej redukcyjnej wysokiego ciśnienia oraz wykonanie robót budowlano-montażowych w celu oddania do użytku Zamawiającemu kompletnie funkcjonującego obiektu, a także wykonanie innych czynności koniecznych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, które w szczególności obejmują:

W zakresie architektoniczno – budowlanym:

- 1) Budowę zjazdu z drogi gminnej oraz drogi dojazdowej do terenu stacji,
- 2) Budowę fundamentów pod urządzenia technologiczne zewnętrzne oraz kolumn pod rury wydmuchowe,
- 3) Budowę stacji redukcyjnej z nawianialnią w obudowie kontenerowej,
- 4) Budowę kotłowni technologicznej w obudowie kontenerowej,
- 5) Budowę ogrodzenia terenu stacji,
- 6) Budowę dróg i placów manewrowych,
- 7) Budowę chodników i placów technologicznych.

W zakresie urządzeń i sieci technologicznych:

- 1) Budowę układu technologicznego stacji redukcyjnej,
- 2) Budowę układu technologicznego nawianialni gazu,
- 3) Budowę podziemnych gazociągów podłączeniowych wraz z zespołami zaporowo-upustowymi na wlocie i wylocie ze stacji gazowej,
- 4) Budowę przewodu obejściowego stacji gazowej.

W zakresie części instalacyjnej:

- 1) Budowę kotłowni dla technologicznego podgrzewu gazu,



- 2) Budowę instalacji wentylacji grawitacyjnej nawiewno-wywiewnej w pomieszczeniach technologicznych.

W zakresie części elektrycznej:

- 1) Budowę głównej rozdzielniczy elektrycznej RGnn jako wolnostojącej szafy przy wjeździe na teren stacji redukcyjnej,
- 2) Budowę oświetlenia terenu,
- 3) Budowę zasilających linii kablowych niskiego napięcia,
- 4) Budowę ochrony odgromowej i elektrostatycznej,
- 5) Budowę sieci uziemiającej,
- 6) Budowę punktów pomiarowych ochrony katodowej.

W zakresie części telekomunikacyjnej:

- 1) Wykonanie instalacji telekomunikacyjnych.

W zakresie części AKPiA:

- 1) Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej na projektowanych instalacjach technologicznych.

3. Przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z Zapytaniem Ofertowym i załącznikami do niego, w szczególności zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego:

- a. Projektem budowlanym zatwierdzonym przez Starostę Legionowskiego w decyzji o pozwoleniu na budowę nr 905/16 z dnia 19.08.2016 r.,
- b. Projektami wykonawczymi,
- c. Decyzją pozwolenia na budowę nr 905/16 z dnia 19.08.2016 r.,
- d. Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót,

a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

Dokumenty o których mowa w niniejszym ustępie stanowią załączniki do Zapytania Ofertowego.

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 zapewni 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 **z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach** Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, o którym mowa w Zapytaniu Ofertowym;
 - d. wykonania zaplecza budowy (w tym zaplecza socjalnego), które zapewni terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia;
 - e. przestrzegania przepisów BHP, p-poż. oraz szczegółowych instrukcji Zamawiającego, które są zgodne z obowiązującymi przepisami;
 - f. umożliwienia przedstawicielom Zamawiającego i Inspektorom 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 Inspektorom 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 Inspektorom 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 opracowania przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ);
- k. prowadzenia dokumentacji budowy;
- l. stosowania wyrobów, materiałów i urządzeń, technik wykonawczych, sprzętu, metod diagnozowania i kontroli spełniających wymagania postawione w Dokumentacji Projektowej i przepisach prawa;
- m. usuwania wad ujawnionych w czasie wykonywania robót, w czasie odbiorów, w okresie rękojmi i gwarancji jakości;
- n. utrzymywania porządku na terenie budowy;
- o. stosowania się do poleceń Inspektorów nadzoru inwestorskiego potwierdzonych wpisem do dziennika budowy, zgodnych z przepisami prawa i postanowieniami umowy;
- p. zapewnienia we własnym zakresie wszelkiego sprzętu, materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia;
- q. 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;
- r. wykonania, utrzymania i likwidacji robót tymczasowych niezbędnych dla realizacji Przedmiotu Zamówienia;
- s. 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;
- t. zapewnienia, aby osoby zaangażowane do wykonania robót nosiły na terenie budowy oznaczenia identyfikujące podmioty, które je zaangażowały;
- u. usuwania odpadów z terenu budowy z zachowaniem przepisów prawa;
- v. ochrony przed zniszczeniem lub uszkodzeniem i pełnienia nadzoru nad odebranymi częściowo elementami przedmiotu zamówienia;
- w. 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;
- x. niezwłocznego informowania Zamawiającego, Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub opóźnienia terminu zakończenia wykonania Umowy;
 - y. terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom i dalszym podwykonawcom;
 - z. uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót i zlikwidowania wszelkich ich pozostałości, w tym zaplecza budowy, oraz uporządkowanie terenów przyległych;
 - aa. opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej, w tym geodezyjnej inwentaryzacji wraz z sieciami, drogami i przyłączami;
 - bb. przygotowania i przekazania Zamawiającemu wszelkich niezbędnych dokumentów dla dokonania odbioru technicznego i końcowego przedmiotu zamówienia;
 - cc. zapewnienie dokonania wymaganych prób i sprawdzeń, w tym dotyczących instalacji, urządzeń technicznych i przewodów kominowych;
 - dd. 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);
 - ee. 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.