

Specyfikacja Techniczna:

**Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pod nazwą:
„Modernizacja Węzła sprężania gazu syntezowego dla potrzeb Wytwórni Amoniak” na
terenie Grupy Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.**

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompletnej dokumentacji wraz z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń formalno-prawnych dla zadania: Modernizacja Węzła sprężania gazu syntezowego dla potrzeb Wytwórni Amoniak w Grupie Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.

Projekt Modernizacji węzła sprężania gazu syntezowego powinien zostać przygotowany na podstawie projektu koncepcyjnego.

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Zaprojektowanie i opracowanie kompletnej dokumentacji technicznej i technologicznej, (z inwentaryzacją projektową i badaniami) wraz z uzyskaniem wszelkich pozwoleń formalno-prawnych potrzebnych do zrealizowania inwestycji zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi i technicznymi.
2. Wszelka dokumentacja formalnoprawna, przed złożeniem do organów/urzędów, zawierająca dane z zakresu ochrony środowiska i/lub informacje dotyczące oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko winna być uzgodniona z Biurem Ochrony Środowiska Grupy Azoty ZAK S.A.
3. Przeprowadzenie w imieniu Zamawiającego wszelkich uzgodnień niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę
4. Wykonanie niezbędnych prac koniecznych do realizacji zadania, tj. prac pomiarowo-badawczych, inwentaryzacyjnych, geologiczno-inżynierskich, wszelkich ekspertyz oraz innych niezbędnych czynności dla prawidłowej realizacji przedsięwzięcia.
5. Wykonanie kompletnej dokumentacji wykonawczej obejmującej wszystkie branże, wraz z projektami wyburzeń oraz demontażu istniejących fundamentów, urządzeń i konstrukcji.
6. Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z aktualizacją istniejącej dokumentacji związanej z instalacją Zamawiającego.
7. Opracowanie szczegółowych instrukcji pracy układu, z uwzględnieniem uruchomienia, ruchu normalnego, zatrzymania i sytuacji awaryjnych.
8. Opracowanie SIWZ dla realizacji zadania inwestycyjnego.
9. Wykonanie dokumentacji dla UDT dla rurociągów oraz aparatów wraz z jej zatwierdzeniem w jednostce i organie UDT
10. Sprawowanie nadzoru autorskiego na etapie realizacji zadania, oraz udział w rozruchu technologicznym.
11. Wykonanie analizy HAZOP
12. Projekt powinien uwzględniać gospodarkę remontową oraz umożliwiać stały dostęp do miejsc wymagających obsługi.
13. Na etapie projektowania należy zastosować wewnętrzne procedury, instrukcje i zarządzenia obowiązujące w Grupie Azoty ZAK S.A.
14. Wykonanie i uzgodnienie z Zamawiającym Projektu Budowlanego oraz uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę.
15. Opłaty skarbowe i administracyjne

UWAGA:

- Pozyskanie mapy do celów projektowych leży w zakresie oferenta (wszelkie koszty z tym związane prosimy ująć w ofercie).
- Wszelkie koszty administracyjne związane z realizacją zadania ponosi Wykonawca. Projektant na podstawie udzielonego przez Zarząd Grupy Azoty ZAK S.A. pełnomocnictwa będzie reprezentował Zamawiającego w urzędach celem uzyskania koniecznych decyzji lub pozwoleń.
- Dokumentację należy wykonać w 4 egz. w wersji papierowej i 4 egz. w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz w dwg.
- W przypadku pominięcia w SIWZ jakiegokolwiek elementu, który będzie niezbędny dla prawidłowego zaprojektowania instalacji, to taki element należy do zakresu obowiązków

Wykonawcy. Przedstawione w SIWZ wymagania są zakresem podstawowym należącym do obowiązków Wykonawcy.

Etapy realizacji zadania – węzeł sprężania gazu syntezowego:

- 1) Projekt podstawowy.
- 2) Projekt budowlany.
- 3) Projekty wykonawcze we wszystkich branżach.
- 4) Uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę.
- 5) Nadzór autorski i dokumentacja powykonawcza.

Etap 1,2,3 i 5 powinien zakończyć się odbiorem przez Zamawiającego.

Założenia ogólne

Wykonawca gwarantuje wykonanie wszelkich zobowiązań wynikających z zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, odpowiednimi dla przedmiotu zamówienia, w tym prawa budowlanego, systemu oceny zgodności, przepisami ochrony środowiska, przepisami o ochronie ppoż., bhp, przepisami o dozorcze technicznym i innymi oraz uregulowaniami wewnętrznymi obowiązującymi w Grupie Azoty ZAK S.A. Dokumentacja w każdej branży oraz w obszarach bhp i ppoż. będzie poddawana procedurze weryfikacji odpowiednim służbom powołanym do Komisji Odbioru i Oceny Dokumentacji Inwestycyjnej. Projekty będą uwzględniały sposób oznakowania aparatów, urządzeń, armatury, sygnałów, rurociągów, tagów uzgodniony z Zamawiającym. Projekty będą zoptymalizowane pod względem ekonomicznym pod kątem realizacji (CAPEX) oraz eksploatacji (OPEX). Instalacja nie będzie generowała powstawania w środowisku dźwięków krótkotrwałych, impulsowych i tonalnych na poziomach stanowiących uciążliwość dla środowiska pracy. Projekt koncepcyjny modernizacji węzła zostanie przekazany podczas wizji lokalnej. Kolorystyka budowli układu będzie uzgodniona z Zamawiającym. Projektowany układ w trakcie eksploatacji nie może powodować utrudnień w eksploatacji i remontach istniejących obiektów i instalacji w Grupie Azoty ZAK S.A. Celem modernizacji węzła sprężania gazu syntezowego jest zapewnienie ciągłości dostaw gazu syntezowego dla celów produkcji amoniaku przy jednoczesnym minimalizowaniu zużycia mediów procesu, w tym energii elektrycznej.

Granice projektowe zadania w ramach zamówienia określone zostały w Projekcie Koncepcyjnym:

Koncepcja programowo-przestrzenna – Etap II - branża technologiczna T60-09.03-06.00 rew.5