

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
ZAŁĄCZNIK TECHNICZNY
(Część B SIWZ)**

na
nadzór nad prawidłowym wykonaniem koncepcji techniczno-ekonomicznej modernizacji
turbozespołu parowego wraz z siecią ciepłowniczą na terenie zakładu Grupa Azoty „FOSFOR Y”
Sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Kujawska 2.

Przetarg nr 38/RI/2021

Gdańsk, lipiec 2021

Niniejszy dokument stanowi ZAŁĄCZNIK TECHNICZNY do SIWZ na wybór wykonawcy nadzoru nad prawidłowym wykonaniem koncepcji techniczno-ekonomicznej modernizacji turbozespołu parowego wraz z siecią ciepłowniczą na terenie zakładu Grupa Azoty „FOSFOR” Sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Kujawska 2.

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest nadzór nad prawidłowym wykonaniem koncepcji techniczno-ekonomicznej modernizacji turbozespołu parowego wraz z siecią ciepłowniczą na terenie zakładu Grupa Azoty „FOSFOR” Sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Kujawska 2.

3. ZAŁOŻENIA I WYTYCZNE (dla nowego turbozespołu)

- 3.1. Dobór turbiny uwzględniający jej żywotność (długi okres eksploatacji), niezawodność, niskie koszty eksploatacyjne, ograniczenie kosztów konserwacji i związanych z nimi kosztów postoju.
- 3.2. Osiągnięcie maksymalnej sprawności całego urządzenia, tj. wyprodukowaniu maksimum energii elektrycznej przy zachowaniu bieżących i planowanych potrzeb zakładu na ciepło.
- 3.3. Zastosowanie konstrukcji i technologii, które uważane są za sprawdzone, najefektywniejsze i są szeroko stosowane na podobnych instalacjach.
- 3.4. Optymalna gospodarka energetyczna dopasowana do potrzeb energetycznych Zakładu.
- 3.5. Dostęp do części zamiennych przynajmniej do 25 lat od oddania urządzenia do eksploatacji.
- 3.6. Minimalna gwarancja 36-mcy, uwzględniająca regularne przeglądy okresowe turbozespołu.

4. ZAKRES PRAC:

- 4.1. Doradztwo, analiza doboru podstawowych parametrów turbozespołu uwzględniającego wymianę kotła KS-13
- 4.2. Przygotowanie kluczowej dokumentacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) dla przeprowadzenia wykonania koncepcji „Modernizacji turbozespołu parowego wraz z siecią ciepłowniczą dla GRUPA AZOTY „FOSFOR” SP. Z O.O.”.
- 4.3. Weryfikacja ofert wraz ze sporządzeniem opinii.
- 4.4. Nadzór nad pracami związanymi z wykonaniem koncepcji, w tym m.in.:
 - a) Wykonalności prawnej projektu, identyfikacje ryzyk, oddziaływanie projektu na środowisko
 - b) Część technologiczno-mechaniczna
 - przeprowadzenie bilansu energetycznego,
 - analizy opcji i wariantów technologicznych
 - c) Część mechaniczna, budowlana, elektryczna, pomiarowa
 - d) Analiza kosztów
 - projektu,
 - uzyskania odpowiednich zezwoleń administracyjnych np. Uwarunkowań Środowiskowych i Pozwolenia na Budowę,
 - dostaw inwestycyjnych,

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nadzór nad prawidłowym wykonaniem koncepcji techniczno-ekonomicznej modernizacji turbozespołu parowego wraz z siecią ciepłowniczą na terenie zakładu Grupa Azoty „FOSFOR” Sp. z o.o. w Gdańsku, ul. Kujawska 2

- prac budowlano-montażowych,
- organizacji budowy,
- nadzorów w czasie budowy , montażu,
- rozruchu.

e) Harmonogram realizacji

- 4.5. Udział w komisji odbiorowej dotyczącej wykonania koncepcji wykonania koncepcji techniczno-ekonomicznej modernizacji turbozespołu parowego wraz z siecią ciepłowniczą.
- 4.6. Przygotowanie kluczowej dokumentacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) dla przeprowadzenia postępowania przetargowego w formie „zaprojektuj i wybuduj” dotyczącego wykonania „Modernizacji turbozespołu parowego wraz z siecią ciepłowniczą dla GRUPA AZOTY „FOSFOR Y” SP. Z O.O.”

5. DODATKOWE INFORMACJE I UWAGI

- 5.1. Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę, przynajmniej 10 letnie doświadczenie w zarządzaniu projektami budowy i eksploatacji parowych bloków energetycznych - wymóg konieczny.
- 5.2. Analiza kosztów powinna być wykonana z dokładnością "+", "- " 15 % na podstawie przeprowadzonej akcji ofertowej ,informacji własnych i /lub kosztorysów wstępnych.
- 5.3. Dokumentacja archiwalna do wglądu podczas wizji lokalnej w Pionie Produkcji i Utrzymania Ruchu.
- 5.4. Wykonawca jest zobligowany do weryfikacji wszelkich parametrów pracy instalacji niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.
- 5.5. W przypadku pominięcia w SIWZ jakiegokolwiek elementu, który będzie niezbędny dla prawidłowego wykonania koncepcji instalacji, to taki element należy do zakresu obowiązków Wykonawcy. Przedstawione w SIWZ wymagania są zakresem podstawowym należącym do obowiązków Wykonawcy.
- 5.6. Nakreślony układ w trakcie eksploatacji nie może powodować utrudnień w eksploatacji i remontach istniejących obiektów i instalacji w Grupie Azoty „FOSFOR Y” Sp. z o.o.
- 5.7. Wszystkie zastosowane materiały i produkty muszą być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami oraz posiadać wymagane atesty i dopuszczenia.
- 5.8. Wykonawca musi posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy bądź rozporządzenia nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 5.9. Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia do wiadomości i stosowania przepisów bhp, wymagań ochrony środowiska oraz przepisów wewnętrznych na terenie Spółki.
- 5.10. Zamawiający zastrzega, iż dla złożenia prawidłowej oferty konieczne jest odbycie wizji lokalnej w celu uszczegółowienia zakresu prac.

