

Opis przedmiotu Zamówienia

Zadanie pn.:

**„Czyszczenie absorbera instalacji odsiarczania spalin bloku 910MW
w TAURON Wytwarzanie Spółka Akcyjna - Oddział Elektrownia Nowe
Jaworzno w Jaworznie”**

I. WYKAZ URZĄDZEŃ:

II. ZAKRES PRAC:

1. Usunięcie osadu z króćca wlotowego absorbera.

W tym celu Zamawiający otworzy górny właz, pracownicy zaopatrzeni w środki ochrony osobistej przed upadkiem z wysokości oraz prądownice od strony kanału spalin powinni wypłukać i zrzucić za pomocą wody złoży osadu na dno absorbera.

2. Czyszczenie dna absorbera.

Właz absorbera zostanie otworzony przez Zamawiającego. Pulpę o rzadkiej konsystencji zalegającą na dnie znajdującą się przy wrotach należy wypłukać i skierować do kanału. Następnie należy usunąć z dna absorbera wraz z przestrzeniami wewnętrznymi koszy ssawnych pomp cyrkulacyjnych twardą frakcję osiadłych złoży, które powinny zostać umieszczone w kontenerach zapewnionych przez Zamawiającego. Zamawiający odpowiada za zagospodarowanie osadu oraz płynne podstawianie kontenerów do załadunku usuwanych zanieczyszczeń. Zakładana masa złoży do usunięcia 100 Mg.

Po zakończeniu prac wewnątrz absorbera należy oczyścić kanały technologiczne rejonu absorbera.

III. Wymagania związane z realizacją przedmiotu Zamówienia:

- 1) Prace wykonywane będą w terminach uzgodnionych pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.
- 2) Zapewnienie sprzętu technicznego, narzędzi i wyposażenia (w tym narzędzi specjalistycznych) niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy należy do Wykonawcy.
- 3) Zapewnienie kompletu materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu Umowy należy do Wykonawcy.
- 4) Odbiorcą odpadów jest Zamawiający.
- 5) Wszystkie prace transportowe konieczne do wykonania Zadania wykonuje Wykonawca.
- 6) Wszystkie nieprawidłowości oraz usterki wynikłe podczas przeprowadzania czyszczenia powinny być zgłoszone niezwłocznie do Zamawiającego.
- 7) Wykonawca usunie na własny koszt wszelkie powstałe podczas prac usterki w terminie nie dłuższym niż 2 dni od dnia wykonania zadania.
- 8) Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie na swój koszt pomieszczeń warsztatowych i socjalnych.

- 9) Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego uregulowaniami, między innymi z:
- *Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w TAURON Wytwarzanie S.A.;*
 - *Zasadami zatrudniania Firm Zewnętrznych w TAURON Wytwarzanie S.A.*
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do:
- wykonania Przedmiotu Zamówienia z należytą starannością, zgodnie ze złożoną ofertą i zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami,
 - udziału w komisjach odbiorczych prac, itp.,
 - oddania Przedmiotu Zamówienia w umówionym terminie,
- 11) Wykonawca na potrzeby realizacji zadania będzie dysponował, osobami w ilości niezbędnej dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, posiadającymi uprawnienia wymagane przepisami prawa, w szczególności ważne świadectwa kwalifikacyjne uprawniające wszystkich pracowników zespołu do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji, pozwalające na realizację prac zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (Dz.U. 2021 poz. 1210), tj.:
- ☒ osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „E”, do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: **Grupa 2 minimum pkt 3 oraz 21 w zakresie pkt. 14 (Załącznik nr 1) lub Grupa 2 minimum pkt 1 oraz 10 w zakresie pkt 6 (Załącznik nr 2)** – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,
 - ☒ osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „D”, do wykonywania pracy na stanowisku dozoru w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: **Grupa 2 minimum pkt 3 oraz 21 w zakresie pkt. 14 (Załącznik nr 1) lub Grupa 2 minimum pkt 1 oraz 10 w zakresie pkt 6 (Załącznik nr 2)** – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia - 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci,

IV. Istotne warunki zamówienia.

1. Termin realizacji:

- a) Planowany termin wykonania prac: od dnia 17.06.2024 do 02.07.2024
- b) Zamawiający poinformuje o możliwości wykonania pracy najpóźniej do 7 dni przed wykonaniem usługi.

2. Odbiory i płatności

- 1. Przedmiot Umowy podlegał będzie odbiorowi końcowemu, podpisaniu protokołu odbioru po wykonaniu całości prac składających się na Przedmiot Umowy.
- 2. Protokół odbioru końcowego stwierdzający pozytywny wynik odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury.
- 3. Wynagrodzenie ryczałtowe.
- 4. Wynagrodzenie płatne na podstawie faktury końcowej wystawionej na

podstawie protokołu odbioru prac, o którym mowa w ust.2.

5. Płatność: przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

3. Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji terminowego i jakościowo dobrego wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca gwarantuje wykonanie prac będących przedmiotem niniejszej umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i standardami technicznymi.

4. Kary umowne

Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w przypadku:

- zwłoki w wykonaniu prac zleconych przez Zamawiającego w ramach Przedmiotu Zamówienia - w wysokości **0,1%** całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy za każdy dzień zwłoki,

5. Przedstawiciele

Do współpracy ze w ramach realizacji umowy:

1. ze strony Zamawiającego wyznaczono:

..... nr tel., e-mail

..... nr tel., e-mail

Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do nadzoru nad realizacją Zamówienia, to jest w szczególności do uzgodnień organizacyjnych, przekazywania i odbierania pism, zawiadomień, oraz udział w czynnościach odbiorowych i podpisywania protokołów.

2. ze strony Wykonawcy wyznaczono:

..... nr tel., e-mail

Przedstawiciel Wykonawcy jest uprawniony do składania i przyjmowania wiążących Wykonawcę oświadczeń woli i wiedzy, podpisywania protokołów.