

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie analizy techniczno-ekonomicznej zabudowy półki sitowej w eksploatowanym absorberze IMOS bloku 910 MW w Tauron Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Nowe Jaworzno w Jaworznie”

I. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zakres zadania stanowi wykonanie analizy techniczno-ekonomicznej możliwości zabudowy półki sitowej w eksploatowanym absorberze bloku 910 MW, w tym:

- weryfikacja aktualnego spadku ciśnienia i prędkości spalin w absorberze oraz analiza wpływu zabudowy półki sitowej na wzrost oporów przepływu spalin, parametry pracy wentylatora spalin oraz na parametry pracy bloku,
- analiza możliwości zabudowy półki sitowej w absorberze pod kątem budowlanym oraz technologicznym wynikająca z konstrukcji absorbera, weryfikacja wymaganej przestrzeni do zabudowy pomiędzy pierwszym poziomem zraszania a kolektorem wlotowym spalin,
- potwierdzenie zasadności technologicznej zabudowy półki pod kątem poprawy skuteczności oczyszczania spalin, (planowana modernizacja zakłada możliwość pracy absorbera z wyłączonym jednym poziomem zraszania przy zachowaniu dotychczasowego poziomu emisji zanieczyszczeń gazowych),
- analiza korzyści ekonomicznych związanych z modernizacją absorbera poprzez zabudowę półki sitowej przy założeniu, że wyłączenie jednego poziomu zraszania przyczyni się do obniżenia zużycia energii zużywanej przez nie pracującą pompę cyrkulacyjną,
- analiza wpływu planowanej modernizacji na wielkość ziaren gipsu.

II. Istotne postanowienia Zamówienia:

1. Termin realizacji: do 3 miesięcy od daty udzielenia Zamówienia.

2. Podstawowe obowiązki Wykonawcy:

- 1) wykonanie Przedmiotu Zamówienia z należytą starannością, zgodnie ze złożoną ofertą i zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami,
- 2) przekazanie Zamawiającemu opracowania będącego wynikiem przeprowadzonych prac określonych w punkcie I. w dwóch egzemplarzach w formie papierowej i jeden egzemplarz na nośniku cyfrowym (pendrive),
- 3) udział w komisjach odbiorczych prac, itp.,
- 4) oddanie Przedmiotu Zamówienia w umówionym terminie,

- 5) zatrudnienie takiej ilości osób, jaka jest konieczna dla terminowego i wysokiej jakości wykonania Przedmiotu Zamówienia.

3. Wynagrodzenie

- 1) Za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Zamówienia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe.
- 2) Wynagrodzenie płatne na podstawie faktury końcowej wystawionej zgodnie z obustronnie podpisanym bez zastrzeżeń protokołem odbioru prac.
- 3) Płatność: przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

4. Odbiory

- 1) Strony ustalają, że wykonane prace podlegać będzie odbiorowi końcowemu Przedmiotu Zamówienia.
- 2) Protokół odbioru zawierać będzie w szczególności:
 - data czynności odbioru,
 - przedmiot odbioru,
 - osoby potwierdzające odbiór,
 - wynik odbioru,
 - kwotę wynagrodzenia za przedmiot odbioru.

5. Prawa autorskie

Zapisy zgodnie z § 14 Umowy.