

## **Opis Przedmiotu Zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest usługa czyszczenia hydrodynamicznego i płukania wraz z wymianą oleju w układzie olejowym turbiny parowej producent Siemens typ: SST-300.

Zamawiający wymaga zastosowania oleju Preslia GT46 prod. TOTAL lub równoważny

Wymieniany olej zapewnia Wykonawca

### **I. Szczegółowy zakres prac**

- a.) Spust oleju z układu olejowego turbozespołu SST-300 w ilości ok. 12 m<sup>3</sup> i zagospodarowane odpadu
- b.) Hydrodynamiczne wyczyszczenie wszystkich wewnętrznych powierzchni układu olejowego (wysokociśnieniowy natrysk wodny; zakres ciśnień 900 - 1500 bar z minimalnym wydatkiem wody 110 l/min, układ oleju smarowego, regulacyjnego, rurociągi, chłodnice, zbiorniki).
- c.) Napełnienie układu oleju smarowego świeżym olejem w ilości min. 13m<sup>3</sup> przy pomocy agregatu pompowo-filtracyjnego.
- d.) Remont chłodnic oleju smarowego: demontaż płyt chłodnic, czyszczenie płyt, dostawa i wymiana uszczelnień, montaż płyt chłodnic, próba ciśnieniowa.
- e.) Płukanie układu olejowego o dużym natężeniu przepływu. Płukanie prowadzone będzie przez obejścia łożysk, serwowatorów, pomp systemowych z zabudowanymi w układzie filtrami kontrolnymi – filtry siatkowo-magnetyczne.

Kryterium odbioru: po procesie płukania osiągnięcie klasy czystości oleju min -/14/11 wg aktualnej normy ISO 4406 przy jednoczesnym braku zanieczyszczeń większych od 100 µm w badanej próbce oleju. Sprzęt do realizacji prac w 100% zapewnia Wykonawca.

- f.) Spust oleju po płukaniu do zbiorników Wykonawcy.
- g.) Finalne czyszczenie głównego zbiornika oleju i ponowne napełnienie układu olejowego przez agregat filtracyjny.
- h.) Bocznikowe dofiltrowanie oleju do uzyskania klasy czystości oleju min. -/14/11 wg ISO 4406.

### **Dodatkowe wymagania:**

1. Posiadają odpowiednią zdolność techniczną w postaci narzędzi, aparatury, sprzętu, zasobów ludzkich koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Posiadają wdrożone i certyfikowane systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, zgodnie z normą ISO 45001 albo równoważną, zarządzaniem środowiskiem zgodnie z normą PN-N-14001 albo równoważną oraz jakością zgodnie z normą PN-N-9001 albo równoważną w zakresie zgodnym z przedmiotem postępowania.
3. Wykonawca będzie dysponował podręcznym laboratorium olejowym, w którym będzie prowadzić badania klas czystości oraz zawartości wody w oleju z eksploatowanych urządzeń dla prac bieżących i awaryjnych na terenie Zamawiającego.
4. Wykonawca wykona badania diagnostyki olejowej oraz diagnozę stanu olejów i urządzeń w akredytowanym laboratorium zgodnie z systemem jakości wg EN ISO/IEC 17025 do przeprowadzenia analiz fizyko-chemicznych środków smarnych mających na celu diagnozowania

stanu oleju oraz urządzeń i okaże na żądanie Zamawiającego potwierdzenia w formie wymaganej przez Zamawiającego.

5. Pracownicy Wykonawcy posiadają przez cały okres obowiązywania Umowy uprawnienia ADR w zakresie transportu materiałów niebezpiecznych, uprawnienia do obsługi urządzeń dźwignicowych oraz uprawnienia do kierowania wózkami platformowymi i widłowymi.
6. Wykonawca znajduje się w rejestrze SENT (systemu rejestracji i monitoringu przewozu towarów) na platformie Usług Elektronicznych Skarbowo – Celnych.
7. Wykonawca będzie dysponował pomieszczeniem magazynowym na środki smarne. Pomieszczenia magazynowe Wykonawcy muszą posiadać odpowiednie zabezpieczenia przed rozlaniem i rozprzestrzenianiem się zawartości zbiornika olejowego w razie jego uszkodzenia oraz muszą spełniać wymagania obowiązujących przepisów dot. magazynowania olejów smarnych.
8. Posiadają uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej w zakresie obrotu środkami smarnymi, w tym:
  - posiadają aktualny wpis w Centralnym Rejestrze Podmiotów Akcyzowych (CRPA) potwierdzający zgłoszenie rejestracyjne uprawniające do prowadzenia działalności w zakresie wyrobów akcyzowych objętych zwolnieniem od akcyzy dotyczącego zużycia lub pośredniczenia w obrocie środków smarnych, o którym mowa w art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 6 grudnia 2008 r. o podatku akcyzowym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1542 ),
  - lub
  - potwierdzą, że posiadają zezwolenie (decyzję), o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 6 grudnia 2008 r. o podatku akcyzowym na prowadzenie składu podatkowego.
9. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, tj:
  - Są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie niższą niż 10 000 000 PLN.
  - Posiadają polisę środowiskową lub klauzule środowiskowe w wysokości nie mniejszej niż 2 000 000 PLN;
10. Są wpisani do rejestru o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) utworzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
11. Każdy pracownik Wykonawcy musi posiadać widoczne, identyfikujące go oznakowanie firmowe oraz ma obowiązek posiadania przy sobie karty identyfikacyjnej i dokumentu tożsamości.
12. Miejsce, w którym Wykonawca prowadzi prace, musi być odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób postronnych po wcześniejszym uzgodnieniu z uprawnionymi przedstawicielami Zamawiającego.

13. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów powstałych w trakcie działalności prowadzonej na zasadach i zgodnie z przepisami obowiązującymi na terenie zakładu Zamawiającego.
14. Wykonawca powinien być wpisany do rejestru o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) utworzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
15. Wykonawca powinien posiadać aktualne pozwolenia formalnoprawne (decyzje) właściwych organów administracji na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami oraz ich transportu.
16. Wykonawca zapewni, że postępowanie z wytworzonymi odpadami będzie zgodne z przepisami ustawy z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., nr 185, poz. 1243 z późniejszymi zmianami) oraz aktami wykonawczymi do ww. ustawy.
17. Wykonawca zapewni, na własny koszt, wywiezienie wytworzonych odpadów z i zagospodarowanie ich poza terenem Zamawiającego
18. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Kart przekazania odpadów i dostarczenia ich Zamawiającemu.
19. Wykonawca bierze pełną odpowiedzialność za wykonawstwo przedmiotu zamówienia w pełnym zakresie.
20. Zamawiający, ze swojej strony udzieli wszelkich niezbędnych informacji, zgodnie ze swoją wiedzą w tym zakresie, w celu umożliwienia Wykonawcy wywiązanie się z powyższego zadania.
21. Wymagane oświadczenia mogą zostać złożone łącznie w jednym dokumencie.
22. Oferta i oświadczenia powinny być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Oferenta