

BLOK AROMATÓW – EKSTRAKCJA

Wymagania dla Wykonawców

– branża mechaniczno-montażowa z branżami towarzyszącymi

1. Wykonawca posiada uprawnienia UDT upoważniające do modernizacji, napraw i remontów urządzeń ciśnieniowych.
2. Wykonawca na czas realizacji prac remontowych zapewni Nadzór w ilości nie mniejszej niż: Kierownik / mistrz - 1 osoba na 30 pracowników, Kontrola Jakości – 1 osoba na 15 zakresów remontowych – bezpośrednio na terenie instalacji.
3. Wykonawca na czas remontu instalacji zapewni kontenery magazynowe w ilości niezbędnej do przechowywania wszystkich przekazanych przez Zamawiającego materiałów i części zamiennych przeznaczonych do zabudowy podczas prac remontowych. Jednocześnie Wykonawca zapewni osobę odpowiedzialną za gospodarkę magazynową w całym okresie trwania remontu instalacji.
4. Wykonawca posiada / zabezpieczy klucze hydrauliczne do demontażu i montażu połączeń kołnierzowych w ilości zapewniającej ciągłość prac remontowych.
5. Wykonawca zapewnia specjalistyczny sprzęt – ekstraktor do demontażu i montażu wkładów wymienników ciepła.
6. Wykonawca zapewnia agregaty ciśnieniowe VOM (zakres minimalnego ciśnienia 1000 atm.), sprzęt specjalistyczny, rolki do obracania wkładów oraz inny sprzęt niezbędny do czyszczenia aparatów w tym wymienników ciepła, filtrów, zbiorników oraz rurociągów.
7. Czyszczenie zdemontowanych elementów aparatów (wkłady rurowe, komory rozdzielcze i nawrotne, dennice, wkłady i kosze filtracyjne itp.) będzie wykonywane na specjalnie do tego celu wydzielonym placu udostępnionym przez ORLEN S.A. Za uzgodnienie terminów czyszczenia i za koszty korzystania ze stanowiska odpowiedzialny jest Wykonawca prac. Za załadunek/rozładunek i transport do i ze stanowiska czyszczenia zdemontowanych elementów aparatów odpowiedzialny jest Wykonawca branży mechaniczno-montażowej.
8. Do „pierwszego” demontażu (otwarcia) aparatów i połączeń kołnierzowych rurociągów jak również wykonywania prac w trakcie rozruchu instalacji wykonawca stosuje tylko narzędzia nieiskrzące.
9. Wykonawca zapewnia odpowiednią liczbę przeszkolonych ratowników chemicznych oraz aparatów ochrony dróg oddechowych w ilości zapewniającej ciągłość prac remontowych.
10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, zgodnie z przepisami krajowymi jak również wewnętrznymi zarządzeniami ORLEN S.A., dokumentów odbiorowych po wykonanej pracy/naprawie zarówno technicznych jak i finansowych.
11. Wykonawca zobowiązany jest na bieżąco dokumentować postęp prac wpisem do Dziennika Budowy i zgłaszać wszystkie problemy i odstępstwa od zleconego zakresu.
12. Wykonawca prac remontowych korzystający z zasilania w energię elektryczną musi posiadać własne rozdzielnice remontowe, sprawne technicznie, dopuszczone do użytkowania oraz odpowiednie wtyki siłowe Ex zgodne ze standardem obowiązującym na instalacjach Bloku Aromatów.
13. Do wykonywania hydraulicznych prób ciśnieniowych aparatów, przy użyciu wody w zakładowej sieci p.poż, wymagane jest stosowanie reduktora ciśnienia do hydrantów zewnętrznych.
14. W przypadku negatywnego wyniku próby ogólnej w przestrzeń rurową aparatu wymiany ciepła oferent zobowiązuje się do wykonania próby indywidualnej rurek oraz w przypadku zlokalizowania nieszczelności do zakołkowania rurek. Kołki zaślepiające zabezpiecza Wykonawca.
15. Dla prac związanych z regeneracją armatury wymagane jest wykonanie próby i badania wg PN-EN12266-1 lub API Standard 598.
16. Montaż rusztowań wyłącznie przez firmy uprawnione zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami państwowymi i zarządzeniem operacyjnym nr 8/2018/ZB.

17. Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych podczas remontu i zobowiązany jest do przekazania ich do zagospodarowania/utylizacji uprawnionym podmiotom zgodnie z wymaganiami z zakresu gospodarki odpadami, wynikającymi z ustawy o odpadach, za wyjątkiem złomu metali, który należy przekazać do magazynu MG33 Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi w ORLEN S.A. wytycznymi dotyczącymi klasyfikacji i przekazywania odpadów (złomu) do magazynu MG33 stanowiącymi załącznik nr G do Ogólnych Warunków Realizacji Prac Remontowych.

Wykonawca prześle Zamawiającemu, jako potwierdzenie prawidłowego postępowania z odpadami, kopie kart przekazania wszystkich wywiezionych z terenu instalacji odpadów.

18. Wykonawca gwarantuje wykonanie prac pilnych (gwarancyjnych) wymagających natychmiastowej reakcji w ciągu całej doby oraz w dni wolne od pracy i świąteczne przez okres trwania rozruchu instalacji:

- czas reakcji na zmianie pierwszej w dni robocze do 1 godziny
- czas reakcji na zmianie pierwszej w dni wolne od pracy i świąteczne oraz na zmianie drugiej w każdy dzień do 2 godzin

Usterka musi zostać usunięta bezzwłocznie. Prace należy wykonywać w systemie 24h o ile nie ustalono inaczej z Inspektorem Nadzoru i Kierownikiem Instalacji (wpis do Dziennika Budowy).

19. Wykonawca gwarantuje wykonanie prac pilnych (gwarancyjnych) wymagających natychmiastowej reakcji w ciągu całej doby oraz w dni wolne od pracy i świąteczne przez okres trwania gwarancji:

- czas reakcji na zmianie pierwszej w dni robocze do 3 godzin
- czas reakcji na zmianie pierwszej w dni wolne od pracy i świąteczne do 4 godzin
- czas reakcji na zmianie drugiej w każdy dzień do 6 godzin

Usterka musi zostać usunięta bezzwłocznie. Prace należy wykonywać w systemie 24h o ile nie ustalono inaczej z Inspektorem Nadzoru i Kierownikiem Instalacji (wpis do Dziennika Budowy).

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu Kompleksu
Reformingów i Aromatów


Artur Maciąg

Główny Inżynier
Zespół Inżynierów Aromatów


Piotr Polek

Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu Kompleksu
Reformingów i Aromatów


Dariusz Zagałski