

Załącznik nr 2 do Umowy

Szczegółowy zakres rzeczowy prac stanowiących Przedmiot Umowy

I. OPIS PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Przedmiotem Umowy jest wykonanie wentylacji wywiewnej. Podstawą do realizacji prac jest wykonana przez biuro projektowe Inter-Raf, dokumentacja projektowa nr PW.935. Zadanie dotyczy 4 budynków pompowni w obszarze instalacji DRW w ORLEN Południe S.A. Zakład Trzebinia ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia.

II. ZAKRES PRAC

1. Prace przygotowawcze, zabezpieczające i pomocnicze związane z inwestycją.
 - Demontaż i utylizacja istniejących elementów obiektów wymagających likwidacji w celu realizacji zadania lub wskazanych przez Inwestora,
 - Tymczasowe demontaże przewodów i tras kablowych na czas wykonania robót z ich późniejszym odtworzeniem po zakończeniu prac (jeżeli wymagane).
2. Wykonanie wentylacji wywiewnej:
 - Przedmiotem realizacji jest wykonanie wentylacji wywiewnej w 4 niezależnych pompowniach w obszarze instalacji DRW zgodnie z dostarczonym przez Zamawiającego projektem wykonawczym w następujących branżach:
 - branża elektryczna, projekt nr PW-935-E-01
 - branża instalacyjna, projekt nr PW-935-W-01
 - Zapewnienie logiki sterowania ww. systemami
 - Dopasowanie wykonywanych elementów do istniejącej infrastruktury
 - Wszelkie inne dopasowania i zmiany wykonywanych, przenoszonych jak i istniejących obiektów i elementów, również wynikające z nieujęcia w dokumentacji lub nieprecyzyjnego zaprojektowania, a które są niezbędne w celu prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy, są w zakresie Wykonawcy,
 - Dostawa i montaż wszelkich elementów i urządzeń nie wyszczególnionych w dokumentacji projektowej a wymaganych w celu prawidłowego wykonania i funkcjonowania Przedmiotu Umowy (wykaz ilościowy materiałów w dokumentacji projektowej należy traktować jako orientacyjny a nie ostateczny),
 - Wywóz i utylizacja odpadów (gruz itd.) za wyjątkiem złomu stalowego, który należy oczyścić i złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora.
 - Wszystkie urządzenia, włączniki/wyłączniki oraz kontrolki będą posiadały trwałe opisy ze spełnianą funkcją,
3. Uczestniczenie w próbach i odbiorach
 - Wykonawca dokona uruchomienia i sprawdzenia wentylacji przy udziale Inwestora,
4. Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej:
 - Dla określonego w specyfikacji zakresu należy opracować dokumentację powykonawczą po etapie montażu i rozruchu urządzeń. Podstawę do opracowania dokumentacji powykonawczej stanowić będzie projekt oraz zmiany uzgodnione



między stronami i wprowadzone do realizacji przez przedstawiciela Wykonawcy na etapie realizacji zadania.

- Wykonawca dostarczy m.in.:
 - a) Dokumentację projektową powykonawczą z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót z zachowaniem rozbicia na poszczególne branże tzw. „as built drawings”. Każda ze stron będzie posiadała opis „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA” w kolorze czerwonym,
 - b) Instrukcje obsługi dostarczonych urządzeń,
 - c) DTR,
 - d) Wykaz tabelaryczny wszystkich zamontowanych urządzeń wraz z numerami seryjnymi/fabrycznymi,
 - e) Protokoły z przeprowadzonych kontroli, prób i badań, w tym:
 - badanie ochrony przed porażeniem przez samoczynne wyłączenie,
 - badanie rezystancji izolacji obwodów,
 - inne jeżeli są wymagane przepisami prawa i normami przed oddaniem obiektów do użytkowania,
 - protokół z przeprowadzenia prób funkcjonalnych zamontowanych urządzeń i systemów,
 - protokoły kalibracji i sprawdzeń detektorów płomienia,
 - f) Oświadczenie wykonawcy o wytworzonych odpadach oraz sposobie ich zagospodarowania (zagospodarowanie / wywiezienie i przekazanie do utylizacji),
 - g) Pozostałe elementy dokumentacji takie jak: atesty materiałowe, certyfikaty EX, w języku polskim lub angielskim wraz z tabelarycznym wykazem którego wykonanego elementu dotyczą,
- Dokumentacja zostanie podzielona i skatalogowana z podziałem na branże,
- Każdy egzemplarz będzie posiadał spis treści i oddzielenie poszczególnych jej części,
- Wykonawca prześle Zamawiającemu zaakceptowaną dokumentację w wersji papierowej (min. 2 kpl) i elektronicznej (2x płyta CD oraz 2x nośnik USB)
- Dokumentacja w wersji elektronicznej będzie wykonana w plikach edytowalnych (DWG, word, excel itp.) wraz z ich odpowiednikami w formacie PDF.
- Dokumentacja użytkowania i obsługi (DTR) będzie wykonana w języku polskim. Jeżeli będzie posiadała odwołanie do innych instrukcji i schematów, również one zostaną dostarczone w języku polskim. Jeżeli oryginalne dokumenty producenta będą w innym języku, Wykonawca oprócz oryginalnego dokumentu dostarczy wersję przetłumaczoną na język polski.
- Wykonawca dokona aktualizacji posiadanych przez inwestora schematów dokumentacji projektowej oraz istniejących instalacji w zakresie dokonanych zmian i zapisze je w wersji edytowalnej (pliki DWG).
- Dla dokumentacji papierowej co najmniej jedna wersja będzie stanowiła oryginał z podpisami (m.in. protokoły z badań i sprawdzeń),

III. UWAGI

1. Ze względu na mogące wystąpić operacje technologiczne, prace okresowo mogą być wstrzymywane co Wykonawca przyjmuje do wiadomości i akceptuje. Wykonawca jest zobligowany do odnotowania wszelkich zatrzymań prac i potwierdzenia ich u osoby wstrzymującej prace pod rygorem nieuznania.
2. Podczas realizacji prac należy przestrzegać Instrukcji i Procedur obowiązujących na terenie Inwestora. Wszelkie prace zanikające wymagają przed ich realizacją akceptacji właściwego

Inspektora Nadzoru ze strony Inwestora pod rygorem nie odebrania prac i nakazem ponownego odkrycia/wykonania.

3. Wszystkie wymagane do wykonania pracy elementy takie jak rusztowania, podesty – po stronie wykonawcy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji częściowej zadania w podziale na obiekty – pompownie:
 - Pompowania nr 2
 - Pompownia DRW (włącznie z pompownią EDH, pompownią próżniową, pompownią atmosferyczną)
 - Pompowania centralna
 - Pompowania nr 4
5. W związku z możliwą częściową realizacją (patrz pkt 4), w ofercie należy zachować podział realizacji dla każdej pompowni jako osobnego i niezależnego zakresu.



ORLEN Południe
Dariusz Radosz
Kierownik II
Przerób Ropopochodnych i Asfaltów

