3. Nadzór autorski
   - Wykonawca w ramach umowy będzie pełnił nadzór autorski nad wykonaną dokumentacją. Na bieżąco będzie dokonywał wszelkich rewizji w dokumentacji projektowej wykonawczej wynikających z:
     a. uzgodnionych zmian
     b. kolizji z innymi obiektami infrastruktury,
     c. innych przyczyn niezależnych od Inwestora,
4. Prace przygotowawcze, zabezpieczające i pomocnicze związane z inwestycją.
   - Demontaż demolacyjny istniejących dachów zbiorników oraz innych elementów lub rurociągów wymagających likwidacji w celu realizacji zadania lub wskazanych przez Inwestora,
   - Tymczasowe demontaże przewodów, rurociągów i tras kablowych jeżeli wymagane na czas wykonania robót z ich późniejszym odtworzeniem po zakończeniu prac.
   - Złożenie złomu we wskazanym miejscu,
5. Zakres prac zb. D-1 oraz D-3:
   - Prefabrykacja dachów zbiorników w miejscu wskazanym przez użytkownika lub na terenie wykonawcy,
   - Prefabrykacja podestów obsługowych, drabin, schodów, barier i ich dopasowanie do istniejącej infrastruktury.
   - Wykonanie prac antykorozyjnych - powierzchnie wewnętrzne oraz zewnętrzne całego zbiornika
   - Wykonanie nowej powłoki malarskiej zbiorników D-1 oraz D-3
   - Odnowienie i uzupełnienie ubytków fundamentów zbiornika.
   - Wykonanie zewnętrznego opisu zbiornika w kolorze czarnym (nr zbiornika, pojemność, klasa)
   - Wykonanie podestu pomiędzy zbiornikami D-1 oraz D-3 wraz ze schodami oraz wymaganym oświetleniem (do strefy Ex)
   - Wykonawca zakupi i dostarczy wszystkie materiały oraz urządzenia wymagane w celu prawidłowej realizacji prac. Materiały oraz urządzenia będą zgodne ze specyfikacją wskazaną w dokumentacji projektowej.
   - Montaż podestów obsługowych wraz z dopasowaniem do istniejących ciągów komunikacyjnych.
   - Montaż rurociągów technologicznych zbiornika
   - Jeżeli nie zostało ustalone inaczej, wszystkie podesty i przejścia komunikacyjne wskazane w projekcie należy wykonać jako nowe elementy i oznaczyć pod kątem bezpieczeństwa (jeżeli nie wskazano inaczej to pierwszy i ostatni stopień kolorem żółtym),
   - Zapewnienie wymaganej szerokości dojścia i miejsca do obsługi urządzeń (zgodnie z przepisami i normami) oraz zabezpieczenia barierkami. Wymagana jest pozytywna ocena służb BHP Inwestora.
   - Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego wszystkich elementów stalowych,
   - Zapewnienie dostępu do każdej armatury zaprojektowanej lub istniejącej w obszarze będącym przedmiotem zadania poprzez wykonanie podestu lub drabiny
6. Zapewnienie Kierownika Robót
   - Wykonawca zapewnia kierownika robót dla prac prowadzonych w ramach zadania.

Dariusz Radosz

Kierownik III
Przerób Ropopochodnych i Asfaltów

Załącznik nr 2 do Umowy

Szczegółowy zakres rzeczowy prac stanowiących Przedmiot Umowy

I. OPIS PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dwóch nowych dachów zbiorników o numerach technologicznych D-1 oraz D-3 (H=3500mm; ϕ=8000mm) zlokalizowanych w Zakładzie Trzebinia.

II. ZAKRES PRAC

1. Inwentaryzacja
   - zbiornika D-1 oraz D-3 wraz z infrastrukturą towarzyszącą (urządzenia i elementy zlokalizowane na zbiorniku i z nim połączone).
2. Wykonanie dokumentacji projektowej
   - Dokumentacja w zależności od wymagań, zostanie podzielona i skatalogowana z podziałem na branże
   - Wykonawca przekaże Zamawiającemu zaakceptowaną dokumentację w wersji papierowej (min. 2 kpl) i elektronicznej – nośnik USB
   - Dokumentacja w wersji elektronicznej będzie wykonana w plikach edytowalnych (DWG, word, excel itp.) wraz z ich odpowiednikami w formacie PDF,
   - W przypadku wprowadzenia rewizji w dokumentacji, wykonawca dostarczy nową aktualną kopię wersji papierowej (lub arkusz zmian) i elektronicznej.
   - Dokumentacja będzie wykonana w języku polskim,
   - Przyjęty wariant rozwiązania projektowego jak również projekty wykonawcze, wymagają uzyskania pozytywnej opinii i akceptacji przez przedstawicieli Inwestora,
   - Zapewnienie dostępu do każdej armatury zaprojektowanej lub istniejącej w obszarze będącym przedmiotem zadania poprzez zaprojektowanie podestu, drabiny lub chodnika komunikacyjnego (zgodnie z przepisami, normami oraz Instrukcją inwestora),
   - Zapewnienie wymaganej szerokości dojścia i miejsca w celu obsługi urządzeń na zbiorniku (zgodnie z przepisami i normami),
   - Niezależnie od wymaganych decyzji administracyjnych, Dokumentację wykonawczą należy opracować przez osoby posiadające uprawnienia do projektowania w danej branży,
   - Dokumentacja będzie zawierała co najmniej:
     a. kartę tytułową,
     b. spis zawartości,
     c. opis techniczny,
     d. precyzyjne określenie przedmiotu i granicy projektowania,
     e. plan sytuacyjny tras kablowych, rurociągów i lokalizacji urządzeń,
     f. obliczenia projektowanych elementów (konstrukcyjne/wytrzymałościowe itp.),
     g. zestawienie materiałowe (ilościowe w formie tabeli)
     h. wymagane badania, próby funkcjonalne, sprawdzenia odbiorowe
   i. odwołanie do wymogów, norm i przepisów prawnych dotyczących projektowania zbiorników stalowych,

7. Uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych zezwalających na użytkowanie (jeżeli będzie konieczne)
   - Wykonawca uzyska niezbędne decyzje administracyjne wymagane do rozpoczęcia użytkowania zbiornika
8. Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej:
   - Wykonawca dostarczy m.in.:
     a) Dokumentację projektową powykonawczą z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania. Każda ze stron będzie posiadała opis „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA" w kolorze czerwonym,
     b) Protokoły z przeprowadzonych kontroli, prób i badań, w tym:
        - instalacji uziemiającej,
        - badań szczelności spawów, wytrzymałościowych itd.
        - pomiary natężenia oświetlenia elektrycznego
     c) uprawnienia UDT (jeżeli wymagane),
   - Pozostałe elementy dokumentacji takie jak: atesty materiałowe, certyfikaty,
   - Każdy egzemplarz będzie posiadał spis treści i oddzielenie poszczególnych jej części,
   - Wykonawca przekaże 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.
   - Dla dokumentacji papierowej co najmniej jedna wersja będzie stanowiła oryginał z podpisami (m.in. protokoły z badań i sprawdzeń),
9. Uporządkowanie placu budowy.
   - Przed dokonaniem odbioru końcowego Wykonawca uporządkuje plac budowy,
   - Doprowadzenie terenu, na którym prowadzono prefabrykację do stanu pierwotnego

III. POZOSTAŁE UWAGI, WYTYCZNE, WYMAGANIA

1. Wymagana jest wizja lokalna na instalacji w celu doboru przez Oferenta koniecznego sprzętu dla realizacji Przedmiotu Umowy w tym zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonaniu prac montażowych, budowlanych itd.. W przypadku dokonania na wizji dodatkowych ustaleń i zmian względem zakresu, należy spisać notatkę oraz podpisać u przedstawiciela Inwestora obecnego na wizji pod rygorem ich późniejszego nieuznania.
2. Zakłada się prowadzenie prac przy czynnych sąsiednich obiektach. Ze względu na czynne fronty rozładunkowe i operacje prowadzone na sąsiednich zbiornikach prace okresowo mogą być wstrzymywane co Wykonawca przyjmuje do wiadomości i akceptuje. Wykonawca jest zobligowany do odnotowania wszelkich zatrzymań prac
3. i potwierdzenia ich u osoby wstrzymującej prace pod rygorem nieuznania jako przerw w realizacji zadania.
4. Podczas realizacji prac należy przestrzegać Instrukcji i Procedur obowiązujących na terenie Inwestora.
5. Powłoka malarska barier w kolorze żółtym - farba poliuretanowa
6. Powłoka malarska konstrukcji podestów w kolorze białym - farba poliuretanowa.
7. Powłoka malarska płaszcza oraz dachu zbiornika w kolorze białym o właściwościach odbijających promieniowanie słoneczne - farba poliuretanowa.

Dariusz Radosz
Kierownik III
Przerób Ropopochodnych i Asfaltów

8. Powłoka malarska powierzchni wewnętrznej zbiornika w technologii antyelektrostatycznej – farba epoksydowa.
9. W celu przeprowadzenie prac wymagających wyłączenia sąsiednich obiektów z użytkowania każdorazowo będzie wymagało to uzgodnień z użytkownikiem obiektu. Rozpoczęcie kolejnego etapu prac wymaga uzgodnień z użytkownikiem obiektu pod kątem możliwości ich realizacji.
10. Realizacja prac prowadzona będzie w oparciu o pisemne zezwolenia na prace wystawione przez użytkownika obiektu.
11. Zakłada się prowadzenie prac przy czynnych sąsiednich obiektach.
12. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w wartości oferty uwzględnia wszelkie koszty związane z prawidłową realizacją niniejszego zamówienia, niezbędne opłaty i podatki do wykonania i do poniesienia przez Wykonawcę, a konieczne przy realizacji niniejszej umowy.

Dariusz Radosz
Kierownik III
Przerób Ropopochodnych i Asfaltów