

Specyfikacja Istotnych Wymagań do Postępowania Zakupowego

1. Przedmiot zakupu:

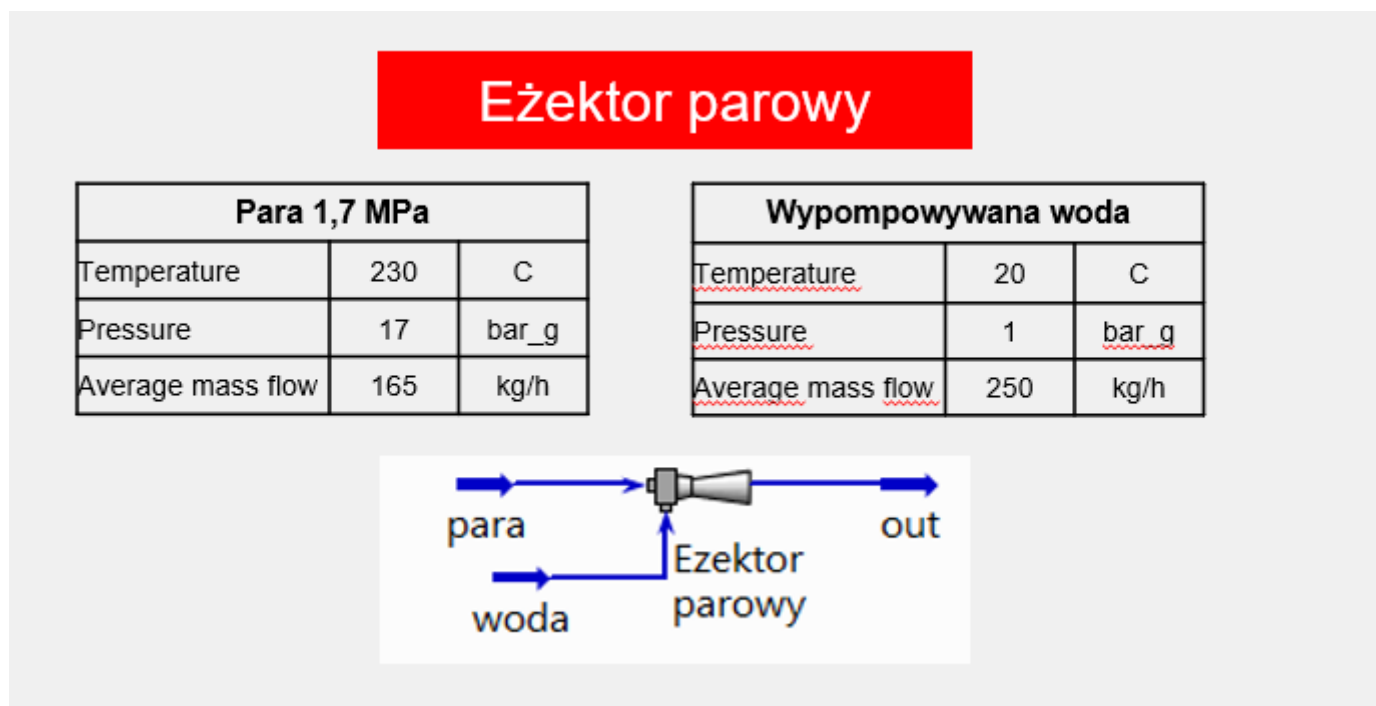
Zakup usługi inwestycyjnej w formule „pod klucz” (EPC) dla potrzeb realizacji zadania inwestycyjnego:

Wymiana eżektorów parowych na pompy elektryczne na Instalacjach CLAUS I, II, VII, VIII

2. Cel projektu:

Celem projektu jest wymiana eżektorów parowych na pompy elektryczne na zbiornikach siarki 21, 27 i 28 V1 na instalacjach Clausa oraz wymianę wyeksploatowanej pompy na zbiorniku 22. Nieoptymalne parametry oraz wyeksploatowany stan eżektorów parowych powodują duże straty energetyczne. Nieefektywna praca eżektorów parowych zużywa parę 1.7 MPa. Realizacja inicjatywy zakłada zainstalowanie pomp elektrycznych o mocy około 3kW po jednej na każdym CLAUSie. Przewiduje się, że redukcja energochłonności instalacji CLAUS I, II, VII, VIII wyniesie łącznie 4592 GJ/rok. Wdrożenie projektu spowoduje następujące zmiany energetyczne: redukcję zużycia pary, wzrost poboru energii elektrycznej, redukcję emisji CO₂.

Stan obecny.



Eżektor ma funkcję odprowadzania deszczówki i wody z nieszczelności kondensatu betonowej niecki, w której znajduje się zbiornik odgazowania i strippowania siarki płynnej. Obecnie na instalacji Claus I, VII, VIII woda odprowadzana jest do kanalizacji opadowej, natomiast na instalacji Claus II do kanalizacji przemysłowej I systemu.

Powyższy rysunek obrazuje ilość zużytej pary i wypompowanej wody w trakcie okresowej pracy eżektora.

Założenie pracy obecnie zastosowanych eżektorów parowych ogranicza się do załączania aparatu według potrzeb - średnio 2x na zmianę przez 2h (łącznie 8h dziennie). W momencie załączenia pobierana jest para 1.7 MPa.

Dodatkowo, w okresie zimowym (grudzień-luty) para podawana jest stale w związku z koniecznością wygrzania rurek, jednak z uwagi na stan (korozja, eksploatacja) zaworów, para ulatuje niezależnie od sezonu. Ponadto eżektor pełni funkcję odwodnienia pary 1.7 MPa, która pochodzi z wytwornicy pary produkowanej na instalacji.

Zakres wdrożenia.

W ramach Inicjatywy planuje się dobór, dostawę i montaż pomp zanurzeniowych pracujących okresowo z możliwością załączenia "od góry" ze skrzynki pośredniczącej podpiętej do nowo zabudowanych obwodów sieci elektrycznej. Zastosowanie pomp elektrycznych z odprowadzeniem wody do kanalizacji wygeneruje oszczędności parowe. Po wprowadzeniu zadania oczekiwane jest odprowadzenie wody ze wszystkich instalacji Claus, które obejmuje zadanie do kanalizacji przemysłowej I systemu

Nie jest planowane podłączenie nowej pompy do systemu DCS. Pompa załączana będzie ręcznie w zależności od potrzeb. Dzięki zastosowaniu rozwiązania wyłącznika pływakowego, po odpompowaniu nagromadzonej wody w niecce nastąpi automatyczne wyłączenie się urządzenia.

Na nowej instalacji TGTU III zainstalowano pompy, które mają tożsamą funkcję. Możliwa jest replikacja rozwiązania. Preferowany typ pompy to pompa zanurzeniowa do wody brudnej.

Parametry pompy elektrycznej

Przeznaczenie pompy:

Pompa elektryczna przeznaczona do wypompowywania wód opadowych, w tym deszczówki oraz kondensatów pary, ze studni i betonowej niecki zbiornika siarki, z możliwością pracy w warunkach okresowego zalania.

Zakres stosowania:

Urządzenie musi być przystosowane do pracy w środowisku przemysłowym, w instalacjach gospodarki wodno ściekowej oraz odwodnień technologicznych.

Zdolność pompowania medium:

Pompa musi zapewniać skuteczne i okresowe odpompowywanie wód opadowych zawierających zanieczyszczenia występujące w deszczówce (np. piasek, drobne cząstki mineralne, cząstki siarki). Maksymalna wysokość podnoszenia: nie mniejsza niż 10 m słupa wody.

Odporność na zanieczyszczenia:

Konstrukcja hydrauliczna pompy musi umożliwiać pompowanie wód opadowych z ww. zanieczyszczeniami bez ryzyka zatykania i przedwczesnego zużycia elementów roboczych, przy eksploatacji zgodnej z instrukcją producenta.

Materiał wykonania:

Korpus pompy wykonany z materiałów odpornych na korozję oraz na długotrwały kontakt z wodą opadową i kondensatami pary.

Zastosowane materiały muszą być odpowiednie do pracy w środowisku zawierającym cząstki mineralne i siarkę.

Stopień ochrony:

Stopień ochrony silnika elektrycznego: nie mniejszy niż IP68, konstrukcja zapewniająca bezpieczną pracę pompy w warunkach zalania.

Praca w warunkach zalania:

Pompa musi być przystosowana do pracy w warunkach okresowego zalania, bez utraty parametrów użytkowych i bez ryzyka uszkodzenia silnika.

Gwarancja:

Wykonawca udzieli standardowej gwarancji producenta na użytkowanie urządzenia - okres gwarancji: nie krótszy niż 24 miesiące od daty odbioru końcowego.

Zakres gwarancji:

Gwarancja obejmuje prawidłowe działanie pompy przy eksploatacji zgodnej z instrukcją producenta, w szczególności podczas: wypompowywania wód opadowych, pompowania wód zawierających zanieczyszczenia takie jak piasek, drobne cząstki mineralne oraz siarka.

Serwis gwarancyjny

W okresie gwarancji Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny urządzenia na terenie Zakładu Produkcyjnego w Płocku.

3. Terminy realizacji:

1. Rozpoczęcie prac: z dniem obustronnego podpisania Umowy.
2. Prace przewiduje się przeprowadzić na ruchu instalacji.
3. Odbiór końcowy: do 10.2027
4. Terminy pośrednie: nie występują.
5. Terminy pośrednie okarowane: nie występują.
6. Niedotrzymanie terminów przez Wykonawcę będzie wiązało się z karami umownymi zgodnie z OWZ

4. Gwarancje:

Wymagany okres gwarancji:

- a. Projektowanie (dokumentacja): 36 miesięcy od daty Odbioru Końcowego Fazy Realizacji Inwestycji.
- b. Dostawy (materiały i urządzenia): zgodnie z gwarancją producenta, jednak nie krócej niż 24 miesiące od daty od daty Odbioru Końcowego Fazy Realizacji Inwestycji (w przypadku odbiorów częściowych okres gwarancji liczony od daty dokonania odbioru częściowego zadania).
- c. Roboty: 36 miesięcy od daty Odbioru Końcowego Fazy Realizacji Inwestycji, z wyłączeniem:
 - Zabezpieczeń ogniochronnych: 15 lat od daty Odbioru Końcowego Fazy Realizacji Inwestycji,
 - Powłok antykorozyjnych: 5 lat od daty podpisania Odbioru Końcowego Fazy Realizacji Inwestycji.
- d. Gwarancje muszą obowiązywać na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
- e. Czasookresy gwarancji będą liczone od daty Odbioru Końcowego Fazy Realizacji Inwestycji,
- f. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania przez Strony Odbioru Końcowego Fazy Realizacji Inwestycji.
- g. Pozostałe kwestie dotyczące gwarancji zgodnie z OWZ.

5. Podstawa opracowania:

- a. Wizja lokalna na obiekcie,
- b. Posiadana dokumentacja wybranych urządzeń,
- c. Standardy branżowe ORLEN S.A.,
- d. Wiedza ekspercka i pomiary zrealizowane na obiekcie przez wykonawcę.

W gestii wykonawcy jest weryfikacja dostępnej na obiekcie dokumentacji.

6. Zakres usługi kontraktora EPC:

- Branża technologiczna:
 - analiza HAZOP – w związku ze zmianą technologiczną eżektorów parowych na pompy elektryczne,
 - SIL oraz walidacja SIL, jeśli w trakcie przeprowadzonej analizy HAZOP, sporządzenie jej okaże się niezbędne.
- Branża mechaniczna:
 - wycięcie tras rurociągów. Konieczność wyboru optymalnego rozwiązania dotyczącego zaprojektowania nowego układu lub wykorzystania obecnej infrastruktury celem odwodnienia pary produkowanej w kotle,
 - aktualizacja dokumentacji i modernizacja rurociągu pary po wykonaniu modernizacji i sprawdzenie podległości pod ZDT i UDT,
 - zaprojektowanie układu odcinającego w przypadku nieszczelności zbiornika siarki, zaproponowano rozwiązanie wprowadzenia/dostosowania obecnego spływu wody w jeden lub dwa obszary oraz zastosowanie kraty z ręczną dźwignią odcinającą pełniącą rolę śluzy.
- Branża automatyczna:
 - zastosowanie wyłącznika pływakowego,
 - w zakresie doboru realizacji i zgodności ze standardami ORLEN S.A.,
 - brak konieczności wpięcia nowego urządzenia do DCS,
 - bez potrzeby montażu dodatkowego wskaźnika przepływu.
- Branża elektryczna:
 - wykonanie nowego przebiegu tras kablowych i koryt,
 - zabudowa skrzynek pośredniczących i sterowniczych na instalacji przy nowych pompach,

- zabudowa nowych instalacji zasilających pompy (4szt.), na co składają się kable zasilające i sterownicze oraz nowa tablica zasilająca nowe urządzenia. Bez konieczności modernizacji sieci,
- zabudowanie tablicy w pomieszczeniu rozdzielni OPT P452-N1,
- pozyskanie warunków przyłączeniowych i adaptacja projektu technicznego, rozwiązań do warunków,
- w zakresie doboru realizacji i zgodności ze standardami ORLEN S.A.
- Branża maszyn wirujących:
 - montaż pompy, preferowanym typem będzie pompa zatapialna do wody brudnej firmy GRUNDFOS UNILIFT AP50B.50.11.3V 9 (nr kat. 96004601),
 - zakup dodatkowej pompy oraz dwóch uszczelnień w razie awarii pracujących pomp,
 - preferowanym materiałem jest stal kwasoodporna. Nie przewiduje się specjalnych uszczelnień (o specjalnej charakterystyce).
- Inne:
 - odprowadzenie wody do kanalizacji przemysłowej I systemu

6.1 Inwentaryzacja techniczna stanu istniejącego w zakresie niezbędnym do wykonania planowanych prac.

6.2 Przygotowanie do zatwierdzenia Karty Zmian

6.3. Analizy:

- a) Wykonanie analizy HAZOP, sporządzenie raportu z analizy oraz wdrożenie zaleceń wynikających z przeprowadzonej analizy. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć pisemne oświadczenie potwierdzające realizację wszystkich zaleceń, jeśli takie zostały wskazane. Raport wraz z oświadczeniem zostanie przekazany Zamawiającemu.
- b) SIL oraz walidacja SIL, jeśli w trakcie przeprowadzonej analizy HAZOP, sporządzenie jej okaże się niezbędne.
- c) Wykonanie analizy prawdopodobieństwa wystąpienia stref zagrożonych wybuchem w związku z podłączeniem do kanalizacji przemysłowej I systemu.

6.4 Przekazanie Użytkownikowi Instrukcji obsługi i konserwacji oraz Instrukcji eksploatacji

6.5 Wykonanie aktualizacji dokumentacji klasyfikacji przestrzeni zagrożonych wybuchem (KSZW) i Dokumentu EX wg wymagań Zamawiającego (jeśli dotyczy) oraz Instrukcji Technologicznej i Stanowiskowej

6.6 Wykonawca, w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (jeśli dotyczy) zapewni instalacje, urządzenia, systemy ochronne oraz elementy łączące we właściwej kategorii wykonania (ATEX) odpowiedniej do zidentyfikowanej strefy zagrożenia wybuchem w której będą użytkowane.

6.7 Wykonanie odpowiedniej dokumentacji technicznej (w tym również dokumentacji powykonawczej), z uwzględnieniem wymogów BHP i ppoż.

6.8 Dokumentacja jakościowa: w tym m.in. DTR urządzeń, odpowiednie oświadczenia, protokoły z prób i pomiarów

6.9 Dokumentacja wymagania szczegółowe:

a) dokumentacja zostanie wykonana zgodnie ze standardami i wytycznymi ORLEN S.A. oraz przepisami prawa Polskiego oraz Prawa Unii Europejskiej. Zamawiający wymaga przeniesienia praw autorskich na ORLEN S.A. dla dokumentacji realizowanej w ramach niniejszego zadania.

6.10 Zakup, dostawa oraz montaż urządzeń w ramach projektu muszą spełniać wszelkie standardy branżowe ORLEN S.A.

6.11 Przed złożeniem oferty i przystąpieniem do prac projektowych/wykonawczych należy uwzględnić przeprowadzenie wizji lokalnej w terenie. Sprzęt ochrony indywidualnej (odzież robocza, buty, kaski, maski p. Gaz, detektory osobiste) po stronie Wykonawcy.

7. Warunki techniczne realizacji i odbioru prac (Standardy i wytyczne):

Stosowanie aktualnych przepisów, norm, wewnętrznych uregulowań ORLEN S.A. wraz z KSP, oraz ich zmian i aktualizacji wchodzących w życie w terminach realizacji. W przypadku gdy na etapie projektowania nastąpiła aktualizacja przepisów, należy je wprowadzić do dokumentacji projektowej i zrealizować.

Branża elektryczna

1. Wymagania techniczne branży elektrycznej Projektowanie i Budowa (aktualna wersja)

BHP

1. Regulamin - Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Orlen S.A. wraz z załącznikami

Branża mechaniczna

1. Standardy Biura Techniki – Urządzenia Ciśnieniowe

2. Wytyczne Biura Techniki 4/2015 - Kontrola jakości połączeń kołnierzych na rurociągach i aparatach eksploatowanych w Zakładzie produkcyjnym w Płocku oraz Zakładzie PTA we Włocławku oraz terminalach paliw
3. Standardy Techniczne Biura Techniki PKN ORLEN S.A. dla branży Antykorozyjnej wraz z załącznikami
4. Wytyczne Biura Techniki 3/2021 - Wymagania szczegółowe dot. wymogów dla firm i pracowników wykonujących prace spawalnicze podczas realizacji napraw, prac remontowych i bieżącego utrzymania ruchu w Zakładzie w Płocku oraz Zakładzie PTA we Włocławku
5. Wytyczne Biura Techniki 1/2024 - Wymagania dotyczące badań i nadzoru nad badaniami materiałowymi dla urządzeń nowych i eksploatowanych oraz opracowywania i realizowania programów badań eksploatacyjnych
6. Wytyczne Biura Techniki 2/2019 - Zasady wykonywania pomiarów grubości ścianki na urządzeniach technicznych

Branża maszyn wirujących:

1. Wytyczne zabezpieczenia przeciwpożarowego kompresorów
2. Wymagania techniczne i odbiorowe dla uszczelnień mechanicznych
3. Standardy techniczne Biura Techniki Orlen Spółka Akcyjna Wymagania techniczne i odbiorowe dla uszczelnień mechanicznych wraz z załącznikami

Branża PiA

1. Wymagania ogólne budowy nowych i modernizacji instalacji produkcyjnych w Branży PiA – wraz z załącznikami technicznymi do kontraktów.
2. Wymagania szczegółowe budowy nowych i modernizacji instalacji produkcyjnych w Branży PiA – wraz z załącznikami technicznymi do kontraktów.

P.POŻ

1. Standard techniczny ST M2T6 Tankowanie zbiorników specjalnych środków pracy
2. Standard techniczny ST S7 T8 Magazynowanie/przechowywanie butli z gazami technicznymi
3. Standard techniczny ST S8 T1 Drogi pożarowe
4. Standard techniczny ST S8 T2 Określenie zasad rozmieszczania znaków bezpieczeństwa dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz ewakuacji na obiektach Orlen S.A.
5. Standard Techniczny ST S9 T1 Przyrządy kontrolne stanu bezpieczeństwa chemicznego-zasady użycia
6. Standard techniczny ST S9 T2 Projektowanie oraz instalowanie systemów sygnalizacji pożaru na obiektach zlokalizowanych na terenie Zakładu Produkcyjnego Orlen S.A. w Płocku
7. Standard techniczny ST S9 T3 Planowanie, projektowanie, dobór i wykonanie zabezpieczeń przeciwpożarowych pomieszczeń technicznych w obiektach zlokalizowanych na terenie zakładu produkcyjnego Orlen S.A.

Pozostałe:

1. Wytyczne projektowe systemów bezpieczeństwa Orlen i Spółek GK ORLEN S.A.
2. Wytyczne do opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego
3. Standardy do opracowania instrukcji BHP dla Instalacji produkcyjnych/instalacji pilotażowych
4. Standardy techniczne dla Biura Gospodarki Wodno-Ściekowej Orlen S.A. w branży mechanicznej, wod-kan, budowlanej. Standardy Remontowo-Inwestycyjne

8. Uwagi, uwarunkowania, wymogi organizacyjne

- 8.1 Wymagane przeprowadzenie wizji lokalnej wraz z potwierdzeniem jej przeprowadzenia – w załączniku
- 8.2 Przeprowadzenie inwentaryzacji na obiekcie, tyczeń geodezyjnych, inwentaryzacji powykonawczej we współpracy z Planem Generalnym ORLEN.
- 8.3 Przeprowadzenie badań gruntowych, o ile będą wymagane.
- 8.4 Ustanowienie Kierownika Budowy - zarządzającego całym zakresem robót i rozruchem mechanicznym i technologicznym oraz Kierowników Robót w poszczególnych branżach.
- 8.5 Ponoszenie odpowiedzialności za wszystkie elementy procesu inwestycyjnego niezbędne do budowy, uruchomienia oraz przekazania do użytkowania (wg Prawa Budowlanego) obiektów po przeprowadzeniu robót.
- 8.6 Wykonawca proponuje i przedstawi do zaopiniowania, następnie do akceptacji/zatwierdzenia Zamawiającego dokumentację techniczną.
- 8.7 Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia nieprawidłowości (wad, błędów), jak również do zrewidowania dokumentacji technicznej po otrzymaniu od Zamawiającego uwag / komentarzy na etapie opiniowania.
- 8.8 Produkt prac stanowić będzie kompletne opracowanie w j. polskim. (ilość egzemplarzy przekazywanych do Archiwum Dokumentacji Technicznej: wersji papierowej - 3, wersji Elektronicznej). Uzgodnienie dokumentacji z

Zamawiającym przebiega wyłącznie za pośrednictwem systemu ARCHEO. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym strukturę dokumentacji przed wprowadzeniem ją do systemu ARCHEO

Dokumentacja do opiniowania w systemie ARCHEO przekazywana w wersji pdf. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania do ARCHEO także wszystkich dokumentacji w wersji „ostatecznej” w plikach edytowalnych .doc, .dwg itp. Forma przekazania do uzgodnienia ze stroną Zamawiającego

8.9 Zamawiający zastrzega sobie możliwość organizacji spotkania z udziałem Wykonawcy, na którym przedstawi on efekt swoich prac.

8.10 Wykonawca opracuje dokumentację zgodnie z obowiązującymi wytycznymi dotyczącymi standardów projektowania i budowy wskazane w opracowaniach dla poszczególnych branż ORLEN S.A.

8.11 Wykonawca skoordynuje wszystkie prace we wszystkich branżach, a także przeprowadzi uzgodnienia z Użytkownikiem i służbami ORLEN S.A.

8.12 Wykonawca zapewni realizację prac budowlano-montażowych przy udziale Kierowników robót z uprawnieniami budowlanymi w odpowiedniej specjalności. W przypadku zatrudniania Podwykonawców na budowie - Wykonawca ma obowiązek wyznaczenia Koordynatora BHP. Prace w pomieszczeniach ruchu elektrycznego będą prowadzone wyłącznie przez przeszkolonych pracowników z uprawnieniami oraz wpisanych do ROF.

8.13 Wykonawca zapewni przeprowadzenie rozruchu mechanicznego i weźmie udział w rozruchu technologicznym oraz uruchomieniu obiektów.

8.14 Wykonanie prób i badań odbiorowych. Skompletowanie i przekazanie Inwestorowi dokumentacji powykonawczej w tym jakościowej z kompletem atestów, certyfikatów materiałowych/urządzeń oraz protokołów z prób i projektu technicznego powykonawczego

8.15 Wykonywanie prac zgodnie z zasadami ergonomii, wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa budowlanego, przepisami szczegółowymi oraz przepisami BHP, p.poż. i standardami przyjętymi w ORLEN S.A.

8.16 Stosowanie aktualnych przepisów, norm, wewnętrznych uregulowań ORLEN S.A., oraz ich zmian i aktualizacji wchodzących w życie w późniejszych terminach.

8.17 Opracowanie Planu BIOZ (jeśli spełnione są przesłanki do jego sporządzenia) i Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót i ich uzgodnienie z Zamawiającym przed przystąpieniem do rozpoczęcia prac.

8.18 Zapewnienie nadzoru BHP i przestrzeganie przepisów BHP i p.poż, obowiązujących na terenie Zakładu Produkcyjnego w Płocku oraz współpraca z koordynatorem ds. BHP z ramienia Zamawiającego.

8.19 Fronty robót w zakresie umożliwiający wykonanie robót przez Wykonawcę zgodnie z harmonogramem realizacji lub terminami określonymi w Zamówieniu.

8.20 Wykonawca w uzgodnieniu z zamawiającym opracuje harmonogram prac z uwzględnieniem postojów remontowych i technologicznych instalacji.

8.21 Wykonawca będzie zobowiązany do takiego zaprojektowania rurociągów i lokalizacji zaworów, aby był do nich łatwy dostęp personelu obsługującego oraz służb remontowych w przypadku awarii lub działań remontowych.

8.22 W przypadku kolizji z istniejącą infrastrukturą, ujawnionych podczas projektowania, Wykonawca wyda odpowiednią dokumentację w wymaganej branży, w celu usunięcia kolizji (np. w *br. wod-kan, elektrycznej, etc*) - koszty usunięcia kolizji ponosi Wykonawca

8.23 Wykonawca wykona paszporty techniczne i opracuje WTWiO we wszystkich wymaganych branżach, wraz z wykazem wymaganych prób i testów.

8.24 Wykonawca opracuje dokumentację SZEOR (dla badania grubości ścianek i rodzaju materiałów) dla odpowiednich rurociągów w ramach zadania inwestycyjnego (jeśli wymagane)

8.25 Wykonawca dokona niezbędnych uzgodnień w Planie Generalnym (jeśli wymagane)

8.26 Wykonawca wykona zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowych (jeśli będzie wymagane).

8.27 Wykonawca zobowiązany jest do wykorzystania wymagań ORLEN tylko na potrzeby niniejszego postępowania, bez praw do dalszego dystrybuowania i wykorzystywania w innych celach.

8.28 Wyposażenie pracowników pracujących na terenie Zakładu Produkcyjnego w Płocku w sprzęt ochrony osobistej tj. maski p.gaz, okulary, buty ochronne, ubrania antyelektrostatyczne itp.

8.29 Realizacja prac wyłącznie na podstawie pisemnych zezwoleń jednorazowych, wydawanych przez służby Produkcji ORLEN na każdej zmianie.

8.30 Prowadzenie gospodarki odpadami powstającymi w procesie inwestycyjnym zgodnie z Ustawą o odpadach oraz procedurami obowiązującymi w tym zakresie w ORLEN S.A.

8.31 Dostarczony sprzęt i elementy konstrukcyjne winny być wykonane w pierwszej kolejności zgodnie z polskim prawem i normami oraz dodatkowymi wymaganiami ORLEN S.A., a następnie zgodnie z normami i wytycznymi Unii Europejskiej.

8.32 Elementy dokumentacji takie, jak DTR powinny być wykonane w języku polskim, a pozostała dokumentacja jak atesty, certyfikaty, wyniki prób i sprawdzeń urządzeń w języku polskim lub angielskim.

8.33 Uwzględnienie w zakresie oferty oraz wycenie wykonania uzupełnień dokumentacji rejestracyjnej, w przypadku zgłoszenia uwag przez UDT/ZDT w procesie dopuszczania do eksploatacji, niezależnie w jakim terminie zostaną one wniesione.

8.34 Inwestor nie zapewnia w ramach zlecenia terenu na zaplecze budowy, które winno być uzgodnione zgodnie z odrębnymi przepisami wewnątrzzakładowymi.

Wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z wytycznymi zawartymi w Wymaganiach Technicznych jak poniżej:

- 02 PL Wyposażenie podległe PED
- 03 PL Wymagania ogólne automatyki
- 04 PL Wymagania szczegółowe automatyki
- 06 PL Wymagania techniczne branży elektrycznej
- 07 PL Wymagania ogólne
- 10 PL Wymagania dot. antykorozji.

8.35 Pozyskanie przez Wykonawcę kart na wejście w teren Zakładu Produkcyjnego w Płocku dla pracowników realizujących zadanie oraz wjazdu pojazdów mechanicznych i niezbędnego sprzętu na teren Zakładu Produkcyjnego w Płocku.

8.36 Prowadzenie przez Wykonawcę na etapie wykonywania prac bieżących uzgodnień z Użytkownikiem.

8.37 Zatrudnienie tylko zaakceptowanych przez Zamawiającego poddostawców i podwykonawców bądź uzyskania zgody od Zamawiającego przed rozpoczęciem prac. Egzekwowanie wszelkich zobowiązań podwykonawców i dostawców.

8.38 Przeprowadzenie przez uprawnionego diagnostę kontroli parametrów nastaw i/lub kalibracji dostarczonej aparatury i osprzętu PiA wraz z dostarczeniem certyfikatów, protokołów lub świadectw potwierdzających ich przeprowadzenie -jeśli wymagane.

8.39 Przygotowanie dokumentów i przekazaniu ich Zamawiającemu w celu opracowania lub uaktualnienia wymaganych instrukcji.

8.40 Przeszkolenie załogi Zamawiającego - w niezbędnym zakresie (w przypadku urządzeń).

8.41. Zatrudnienie tylko zaakceptowanych przez Zamawiającego poddostawców i podwykonawców bądź uzyskania zgody od Zamawiającego przed rozpoczęciem prac. Egzekwowanie wszelkich zobowiązań podwykonawców i dostawców.

W przypadku stwierdzenia przez Oferenta/Wykonawcę braku któregośkolwiek elementu wyposażenia i zabudowy w zakresie rzeczowym określonym powyżej przez Zamawiającego a którego zabudowa jest bezwzględnie wymagana dla prawidłowego i bezpiecznego montażu oraz użytkowania nowego wyposażenia, Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym zobowiązany jest do uzgodnienia konieczności jego zabudowy, doprojektowania, a następnie dostarczenia i zabudowy w ramach obowiązującej Umowy.

Posiadana przez Użytkownika dokumentacja techniczna może być udostępniona oferentom w formie papierowej oraz częściowo w formie elektronicznej, po podpisaniu Umowy o zachowaniu poufności przez Oferenta, podczas wizji lokalnej, na etapie procesu zakupowego poprzez PZ Connect oraz w trakcie realizacji zakresu Umowy.

UWAGA: Zgodnie z Decyzją Ministra Energii z 27.06.2019r teren ORLEN S.A (nr działek wymienione w Decyzji) należy traktować jako teren zamknięty.