

Kraków, 5 lipca 2010r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NR 2010/043/GN
w postępowaniu prowadzonym wg Procedury zakupu towarów i usług przez ORLEN OIL Sp. z o.o.
w trybie przetargu nieograniczonego

I. Zamawiający:

1. Pełna nazwa zamawiającego:
ORLEN OIL Sp z o. o. z siedzibą w Krakowie
2. Adres:
30 – 150 Kraków, ul. Armii Krajowej 19
3. NIP 675 – 11 – 90 - 702
4. Internet:
<http://www.orlenoil.pl> , e-mail: centrala@orlenoil.pl
5. Numer telefonu:
0 – 12 66 – 555 – 00 , fax: 0 – 12 66 – 555 – 01

II. Informacje o przetargu:

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego według wewnętrznych procedur obowiązujących w ORLEN OIL Sp. z o.o. tj. Procedury zakupu towarów i usług w ORLEN OIL Sp. z o.o.

III. Przedmiot zamówienia:

„Projekt bazowy dla instalacji hydrrafinacji olejów smarowych”

Obecnie eksploatowana instalacja hydrrafinacji HROS była budowana w latach 60-tych, a jej uruchomienie nastąpiło w 1967 roku. Jest eksploatowana od 40 lat bez większych przedsięwzięć odtworzeniowych czy modernizacyjnych. Większość urządzeń czy aparatów nie ma aktualnego serwisu ani dostępnych części zamiennych.

Ze względu na parametry pracy instalacji (ciśnienie, temperatura) nie ma możliwości poprawy jakości olejów bazowych, oraz nie ma możliwości poprawy wydajności uzysku olejów bazowych.

W związku z powyższym konieczne jest wybudowanie nowej instalacji hydrrafinacji zapewniającej stabilną i bezpieczną pracę. Nowa instalacja musi spełniać wszystkie standardy: techniczne, BHP, sanitarne, bezpieczeństwa przeciwpożarowego i ochrony środowiska

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu bazowego dla instalacji hydrrafinacji olejów smarowych (z możliwością pracy przy ciśnieniu 7 MPa) z wykorzystaniem obecnie eksploatowanego węzła mycia aminowego.

IV. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie **projektu bazowego dla instalacji hydrrafinacji olejów smarowych** w zakresie:

1. CHARAKTERYSTYKA PROCESU

- 1.1. Podstawowe dane procesu
 - 1.1.1. Zdolność produkcyjna instalacji
 - 1.1.2. Charakterystyka surowców
 - 1.1.3. Charakterystyka gazu wodorowego (make-up)
 - 1.1.4. Charakterystyka produktów
 - 1.1.5. Słopy i produkty uboczne
 - 1.1.6. Media użytkowe
- 1.2. Opis procesu

- 1.3. Warunki procesu
- 1.4. Bilanse materiałowe i bilanse ciepła
- 1.5. Charakterystyka katalizatorów
- 1.6. Zużycie mediów użytkowych

2. CHARAKTERYSTYKA MASZYN I URZĄDZEŃ

- 2.1. Lista maszyn i urządzeń
- 2.2. Aparaty i zbiorniki
 - 2.2.1. Reaktory
 - 2.2.2. Kolumny
 - 2.2.3. Zbiorniki
- 2.3. Wymienniki ciepła i urządzenia ciepłne
 - 2.3.1. Wymienniki ciepła
 - 2.3.2. Piec
- 2.4. Maszyny rotacyjne
 - 2.4.1. Pompy
 - 2.4.2. Kompresory
- 2.5. Inne urządzenia uzupełniające

3. CHARAKTERYSTYKA I SPECYFIKACJE DOT. PROPONOWANEGO W PROJEKCIE ORUROWANIA PROCESOWEGO

4. CHARAKTERYSTYKA I SPECYFIKACJE DOT. PROPONOWANEJ W PROJEKCIE APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ

- 4.1. Urządzenia pomiaru przepływu
- 4.2. Urządzenia pomiaru poziomu
- 4.3. Urządzenia pomiaru ciśnienia
- 4.4. Urządzenia pomiaru temperatury
- 4.5. Kontrolne i zdalnie sterowane zawory
- 4.6. Urządzenia dla zapewnienia bezpieczeństwa procesu
- 4.7. Inne zastosowane urządzenia P i A

5. PROPONOWANY PLAN SYTUACYJNY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU (PLOT PLAN)

- 5.1. Schematy przepływów procesowych (Process Flow Diagrams)
- 5.2. Schematy P i A oraz orurowania (Piping & Instrumental Diagrams)

6. INSTRUKCJE OBSŁUGI

- 6.1. Opis teoretyczny procesu
 - 6.1.1. Główne dane dotyczące procesu Hydroodsiarczania
 - 6.1.2. Reakcje chemiczne
 - 6.1.3. Katalizatory
- 6.2. Rozruch
 - 6.2.1. Przygotowanie do rozruchu
 - 6.2.2. Załadunek katalizatorów
 - 6.2.3. Rozruch instalacji
- 6.3. Praca instalacji
 - 6.3.1. Temperatura
 - 6.3.2. Prędkość objętościowa
 - 6.3.3. Ciśnienie i ciśnienie parcjale wodoru
 - 6.3.4. Stosunek ilościowy gazu obiegowego w procesie
 - 6.3.5. Jakość surowca
 - 6.3.6. Zawartość H₂S w gazie obiegowym
 - 6.3.7. Inne
- 6.4. Normalne zatrzymanie instalacji oraz procedura awaryjnego zatrzymania instalacji
 - 6.4.1. Normalne zatrzymanie
 - 6.4.2. Awaryjne zatrzymanie instalacji
- 6.5. Procedura wyładunku katalizatora
- 6.6. Metody i analizy badań
- 6.7. Zagadnienia bezpieczeństwa
 - 6.7.1. Specyfikacja zagrożenia
 - 6.7.2. BHP i PPOŻ
 - 6.7.3. materiały niebezpieczne i toksyczne

7. OCHRONA ŚRODOWISKA

7.1. Odpady i ścieki

Ponadto projekt bazowy (oferta) powinien zawierać:

- Wytyczne dla branży budowlanej,
- Wytyczne dla branży orurowania,
- Wytyczne w branży aparatury chemicznej i maszyn wirujących. Wymagania techniczne i jakościowe oraz szczegółowe specyfikacje aparatów, maszyn i urządzeń technologicznych,
- Wytyczne w branży pomiarów i automatyki,
- Wytyczne w branży elektrycznej,
- Wytyczne w branży teletechnicznej,
- Wytyczne w branży sanitarnej i ochrony środowiska,
- Harmonogram wykonania instalacji,
- Szczegółowy kosztorys inwestorski.

Uszczegółowienie zakresu nastąpi podczas wizji lokalnej terenu planowanej inwestycji.

Projekt bazowy winien obejmować swym zakresem wszelkie dane umożliwiające wykonanie na jego podstawie projektu budowlanego i szczegółowego projektu technicznego.

Całą dokumentację należy wykonać zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami państwowymi, obowiązującymi ustawami, rozporządzeniami oraz przepisami UDT, ppoż., ochrony środowiska, BHP i ergonomii.

Zakres techniczny:

Zakres techniczny zakłada na wolnym placu na południe od istniejącego budynku sterowni instalacji HROS (działka 7D) wybudowanie nowego ciągu produkcyjnego zastępującego dwa istniejące obecnie ciągi produkcyjne. Ciąg ten będzie zestawiony z nowych aparatów technologicznych o zwiększonej wydajności (wymiarach) łącznie z jednym piecem i reaktorem. Zakres przewiduje modernizację istniejącego węzła mycia aminowego (bez wymiany aparatów technologicznych) i przystosowanie go do nowych warunków pracy.

Nowa instalacja będzie miała przepustowość rzędu 200 – 210 tys. ton deparafinatu na rok. Zapewni to możliwość przerobu całej ilości deparafinatów wynikających ze zdolności produkcyjnej bloku olejowego oraz umożliwi dodatkowy przerób (40 tys. ton/rok) surowców ze źródeł zewnętrznych (np. oleje bazowe gr. II i III oraz BS z Paramo).

Harmonogram wykonania inwestycji powinien zostać opracowany z naciskiem na zminimalizowanie postojów bloku olejowego związanego z połączeniem technologicznym nowej instalacji z pozostałymi instalacjami zakładu produkcyjnego.

Dopuszczalne maksymalne ciśnienie nowej instalacji to 7MPa. Zastosowanie wysokich ciśnień ma umożliwić wzrost stopnia odsiarczenia oraz konwersji węglowodorów.

Projekt bazowy instalacji hydrotorafinacji powinien gwarantować produkcję:

- olejów bazowych grupy I
- olejów bazowych grupy I+
- specjalistycznych olejów bazowych o niskiej zawartości siarki oraz wyższym stopniu nasycenia węglowodorów
- olejów bazowych Brightstock

Projekt bazowy instalacji hydrotorafinacji powinien obejmować gwarancje procesowe w zakresie:

- stopień usunięcia siarki
- poziom wzrostu wskaźnika lepkości (produkcja olejów bazowych grupy I+)
- stopień poprawy barwy
- poprawę stabilności termooksydacyjnej
- poziom wzrostu nasycenia węglowodorów
- brak znacznego zwiększenia temperatury płynięcia olejów bazowych

Wymagany terminarz wykonania prac:

- a) rozpoczęcie: z chwilą podpisania umowy,
- b) zakończenie: sukcesywnie do 23.12.2010r.

Wymagane ilości dokumentacji:

- Projekt bazowy – 5 egzemplarzy w wersji papierowej + 1 kopia na płycie CD,

Dodatkowe wymagania i informacje:

1. Specjaliści Orlen Oil mają prawo i obowiązek do:
 - uczestniczenia i uzgodnień w procesie opracowania dokumentacji przez Oferenta, stałe prowadzenie konsultacji oraz w razie potrzeby obecność poszczególnych specjalistów w Biurze Oferenta.
 - protokolarnego stwierdzenia kompletności i poprawności danego opracowania projektowego.

V. Sposób przygotowania oferty:

1. Oferta powinna składać się z dwóch oddzielnych części: merytorycznej i handlowej, w oddzielnych zapieczętowanych kopertach z właściwym dopiskiem na kopertach: „Część merytoryczna oferty”, „Część handlowa oferty”. Koperty z częściami merytoryczną i handlową powinny być właściwie opisane.
2. Część merytoryczna oferty powinna zawierać następujące informacje:
 - a) Dokumenty wymienione w rozdziale VI Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
 - b) Oświadczenie oferenta, że nie podlega wykluczeniu z następujących powodów:
 - nie wywiązanie się wobec ORLEN OIL z należytą starannością choćby z jednej umowy,
 - nie jest objęty postępowaniem układowym bądź innymi postępowaniami związanymi z restrukturyzacją zadłużenia,
 - wszczęcie postępowania upadłościowego, ogłoszenie upadłości lub będących w trakcie prowadzenia likwidacji.
3. Część handlowa oferty powinna zawierać następujące informacje:
 - a. Dokumenty wymienione w rozdziale VII Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
5. Sposób przygotowania oferty:
 - a. Oferta powinna być napisana czytelnie w języku polskim.
 - b. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami powinny być podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu oferenta.
 - c. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami powinny być spięte w sposób zapobiegający jej dekompletacji.
 - d. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być paraflowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę lub przez osobę upoważnioną.
6. Opakowanie i oznakowanie ofert: Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu w miejscu wskazanym w pkt. X
7. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania powyższych warunków przez Oferenta. Nie spełnienie wymagań j/w spowoduje odrzucenie oferty.
8. Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

VI. Informacja o dokumentach, jakie mają dostarczyć dostawcy w części merytorycznej oferty:

Oferenci w części merytorycznej oferty obowiązani są złożyć następujące dokumenty:

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. (lub dokument potwierdzony w tym terminie przez organ wydający,
2. Pełnomocnictwo, jeżeli ofertę podpisują inne osoby niż uprawnione do zaciągania zobowiązań w imieniu oferenta;
3. Koncesję, zezwolenie lub licencję, (jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania koncesji, zezwolenia lub licencji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem).
4. Dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
5. Listę referencyjną klientów ze szczególnym uwzględnieniem projektów i realizacji podobnych urządzeń
6. Dokumentację techniczną wraz ze wszystkimi niezbędnymi certyfikatami (jeżeli są wymagane).

7. Szczegółowy harmonogram realizacji prac oraz gwarantowany termin wykonania.
8. Oświadczenie o następującej treści: „Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z obowiązującą w ORLEN OIL Sp. z o.o. Polityką Zintegrowanego Systemu Zarządzania zgodną z normami: ISO 9001 i ISO 14001 oraz wymaganiami AQAP 2110 dostępnymi na stronie internetowej ORLEN OIL Sp. z o.o. oraz oświadczamy, że zrealizujemy przedmiot zamówienia z zachowaniem przepisów prawnych.”
9. Deklarację wykonania pełnego zakresu prac zawartego w SIWZ.
10. Okres gwarancji na wykonane prace (min. okres gwarancji 24 m-ce, preferowany 36 m-cy) – liczony od dnia odbioru końcowego zadania inwestycyjnego.
11. Przedstawienia zakresu współpracy oferenta podczas realizacji robót montażowych oraz podczas wstępnego rozruchu instalacji
12. Określenia ogólnych zasad usług serwisowych udzielanych przez ekspertów oferenta
13. Zobowiązania oraz udzielone przez oferenta gwarancje, rękojmię w zakresie:
 - kompetencja i wiedza dla spełnienia wszystkich zadeklarowanych zobowiązań
 - najlepsza jakość, brak błędów projektowych, materiałowych i wykonawczych
 - wszystkie urządzenia i materiały powinny być nowe z podaniem kraju pochodzenia i wytwórcy
 - rozwiązania projektowe, dostawy, sprzęt i oprogramowanie powinny odzwierciedlać nowoczesny stan techniki, być sprawdzone w skali przemysłowej i mieć referencje przemysłowe
 - gwarancja godzinowej i rocznej zdolności produkcyjnej
 - gwarancja jakości i wydajności produktów
 - gwarancja zużycia, chemikaliów i mediów energetycznych
 - gwarancje mechaniczne dla maszyn, aparatów, innych materiałów i przyrządów pomiarowych
 - gwarancje zgodności z wymaganiami ochrony środowiska (jakość i ilość odpadów stałych, ciekłych i emisji)
 - zgodności z przepisami polskich przepisów prawnych.
14. Wymiana rozwiązań ulepszających funkcjonalność instalacji na etapie realizacji zadania (ulepszenia w technice lub technologii rozwiązań konstrukcyjnych zastosowanych aparatów i urządzeń, rozwój technologii katalizatorów, itd.)
15. Przedstawienia procedury postępowania w wypadku braku spełnienia założeń projektowych i wielkości gwarantowanych oraz ich likwidacja. W procedurze należy przedstawić wyliczanie ewentualnej rekompensaty.
16. Deklarację, że opracowanie będące przedmiotem przetargu będzie:
 - skoordynowane technicznie z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
 - zostanie opracowane kompletnie pod względem obowiązujących przepisów, potrzeb i procedur w Orlen Oil Sp. Z o.o.
 - zawierać będzie wymagane opinie, pozwolenia, zatwierdzenia i uzgodnienia – w zakresie wynikającym z przepisów i procedur w Orlen Oil Sp. Z o.o.
17. Płyta DVD (opisana: nazwa firmy + dopisek: „Przetarg – **Projekt bazowy dla instalacji hydrrafinacji olejów smarowych**” ze wszystkimi powyższymi dokumentami i załącznikami.

Dokumenty składane są w wersji papierowej w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Wszelkie dokumenty wymienione w powyższych punktach oprócz tego, że powinny zostać złożone w wersji papierowej, muszą zostać przesłane również w wersji elektronicznej na nośniku DVD.

VII. Informacja o dokumentach, jakie mają dostarczyć dostawcy w części handlowej oferty:

Oferenci w części handlowej oferty obowiązani są złożyć następujące dokumenty:

1. Cenę i warunki płatności. Cena winna zawierać: wartość prac objętych przetargiem, oraz przeniesienie autorskich praw majątkowych do dysponowania dokumentacją na wszystkich polach eksploatacji określonych w art. 50 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. Dz.U. z 2000r. Nr 80, poz. 904.
2. Projekt umowy.
3. Szczegółowe warunki gwarancyjne oraz czas trwania gwarancji (minimalny okres gwarancji 24 miesiące).
4. Informacje o spełnieniu szczególnych wymagań podanych w pkt. VIII SIWZ.

VIII. Szczególne wymagania w stosunku do wykonawstwa

- Oferent ponosi bez ograniczenia odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania wynikającego z umowy
- Akceptacja terminu płatności wynoszącego 60 dni liczonych od daty otrzymania faktury przez ORLEN OIL Sp. z o.o.
- Oferent ponosi odpowiedzialność za wady w przedmiocie umowy z tytułu rękojmi

IX. Termin, do którego dostawca będzie związany złożoną ofertą:

Dostawca będzie związany złożoną ofertą przez okres 6 miesięcy od daty terminu składania ofert.

X. Informacje o terminie, miejscu składania i otwarcia ofert oraz trybie otwarcia i oceny ofert:

1. Terminy i miejsce składania ofert:

Oferty należy składać lub przesłać na adres Centrali Spółki – 30-150 Kraków, ul. Armii Krajowej 19 w terminie 30 dni od daty ogłoszenia przetargu z dopiskiem „**Projekt bazowy dla instalacji hydrraфинacji olejów smarowych**”

a) Oferty złożone po terminie będą zwrócone oferentowi bez rozpatrywania.

2. Ocena ofert.

Zamawiający oceni ważność ofert pod względem formalnym oraz przyjętych w SIWZ kryteriów oceny ofert na posiedzeniu niejawnym.

XI. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

Cena powinna być podana:

- a) cyfrowo w zł (PLN),
- b) cena netto,

XII. Opis kryteriów wyboru oferty oraz ich znaczenie:

- a) Stopień zgodności oferowanych prac ze szczegółowymi wymaganiami zawartymi w Pkt. IV SIWZ
- b) Cena, warunki i termin płatności oraz termin zakończenia realizacji
- c) Przedstawione referencje ze szczególnym uwzględnieniem doświadczenia w projektowaniu i realizacji podobnych urządzeń
- d) Warunki i czas trwania gwarancji

XIII. Sposób udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- 1. Każdy oferent ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w terminie nie późniejszym niż 6 dni przed terminem składania ofert.
- 2. Pytania oferentów muszą być sformułowane na piśmie.

XIV. Pracownicy uprawnieni do bezpośredniego kontaktowania się z dostawcami:

Artur Bednarczyk (kwestie merytoryczne, udostępnienie dokumentacji).

Stanowisko służbowe: Manager Procesów Bloku Olejowego
Numer telefonu: +48/024 365 39 20; 603 810 189
E-mail: a.bednarczyk@orlenoil.pl;

Przemysław Szalkowski (kwestie merytoryczne, udostępnienie dokumentacji).

Stanowisko służbowe: Inżynier Produkcji
Numer telefonu: +48/024 365 30 67; 605 877 842
E-mail: p.szalkowski@orlenoil.pl;

W sprawie prowadzenia postępowania przetargowego:

Grzegorz Nowak
Stanowisko służbowe: Specjalista Działu Strategii Zakupów
Tel: +48 12 66 55 516
Mobile: +48 601 968 198
E-mail: g.nowak2@orlenoil.pl

XV. Środki odwoławcze:

Oferentom nie przysługuje prawo uczestnictwa w otwarciu ofert.

W postępowaniu oferentom nie przysługują żadne środki odwoławcze.

XVI. Postanowienia końcowe

O wynikach postępowania Zamawiający poinformuje oferentów.

Zamawiający, ma prawo swobodnego wyboru oferty, może przeprowadzić dodatkowe negocjacje z wybranymi oferentami, a także unieważnić postępowanie bez podania przyczyny.