

Kraków, dnia 22.09.2011 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA NR 2011/125/MB
w postępowaniu prowadzonym wg „Procedury zakupu towarów i usług w 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:
31-323 Kraków, ul. Opolska 100
3. NIP 675 – 11 –90 – 702
4. Internet:
<http://www.orlenoil.pl> , e - mail: centrala@orlenoil.pl
5. Numer telefonu:
+48/12 66 – 555 – 00 , fax: +48/12 66 – 555 – 01

II. Informacje o przetargu:

Postępowanie prowadzone jest 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:

Wykonanie remontu planowego krystalizatorów E-1D oraz E-1F na instalacji MEK-TOL w Zakładzie Produkcyjnym w Płocku zgodnie z załączonymi zakresami rzeczowymi, które stanowiących integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie remontu planowego krystalizatorów E-1D oraz E-1F na instalacji MEK-TOL w Zakładzie Produkcyjnym w Płocku zgodnie z załączonymi zakresami rzeczowymi, które stanowiących integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

LP.	Nazwa Zakresu Rzeczowego Remontu	Nr zakresu	Uwagi
1	Remont krystalizatora E-1D	1/SK/09/2011	
2	Remont szafy napędowej krystalizatora E-1D	2/SK/09/2011	
3	Remont krystalizatora E-1F	3/SK/09/2011	
4	Remont szafy napędowej krystalizatora	4/SK/09/2011	

	E-1F		

2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych
4. Prace związane z remontem planowym, testami, próbami funkcjonalnymi i odbiorem powinny być przeprowadzone w okresie od 20.10.2011r. – 15.12.2011r.
5. Dopuszcza się wystawianie faktur częściowych po realizacji i odbiorze poszczególnych zakresów remontowych.
- 6.

W trakcie realizacji prac wykonawca zobowiązany jest przestrzegać obowiązujących w ORLEN OIL Sp. z o.o. i PKN Orlen. w Płocku, przepisów porządkowych w zakresie: BHP, ochrony p. poż., ochrony mienia, ochrony środowiska oraz systemu przepustowego w ruchu osobowym i materiałowym. Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia swoich pracowników w tym zakresie.

IV. Sposób przygotowania oferty:

1. Oferta powinna składać się z dwóch oddzielnych części: merytorycznej i handlowej, w oddzielnych zabezpieczonych kopertach z właściwym dopiskiem na kopertach: „Część merytoryczna oferty – nr postępowania”, „Część handlowa oferty – nr postępowania”. 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 parafowane 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.
9. Warunkiem przyjęcia oferty jest dokonanie wizji lokalnej oferenta, i załączenie do oferty potwierdzenia tej wizyty przez Dział Techniczny w Z.P. w Płocku.

Termin wizji lokalnej dotyczącej przedmiotu postępowania został wyznaczony na dzień **30.09.2011r.** na **godz. 10.00**

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

Oferenci w części merytorycznej oferty obowiązani są złożyć następujące dokumenty:

1. Koncesję, uprawnienia, zezwolenie lub licencję, (jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania koncesji, zezwolenia lub licencji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem).
2. Dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
3. Podpisane oświadczenie stanowiące załącznik nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Listę referencyjną klientów ze szczególnym uwzględnieniem projektów i realizacji podobnych urządzeń
5. Opis przedmiotu zamówienia umożliwiający ocenę stopnia zgodności oferowanego opracowania projektowego ze szczegółowymi wymaganiami zawartymi w Pkt. IV SIWZ.
6. Dokumentację techniczną wraz ze wszystkimi niezbędnymi certyfikatami.
7. Szczegółowy harmonogram realizacji prac poszczególnych etapów prac remontowych oraz gwarantowany termin zakończenia.
8. Dokument gwarancji (minimalny okres gwarancji to 24 miesiące).
9. Deklarację, że opracowanie będące przedmiotem postępowania ofertowego 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. oraz przepisów prawa obowiązujących w tej dziedzinie.
10. 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."

11. Płyta DVD (opisana: nazwa firmy + dopisek: „**Wykonanie remontu planowego krystalizatorów E-1D oraz E-1F na instalacji MEK-TOL w Zakładzie Produkcyjnym w Płocku**” 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.

VI. 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 przedmiotu zamówienia, dostawę do zakładu, oraz szkolenie dla obsługi jeżeli jest to konieczne dla prawidłowego działania.
 - a) - cenę na wykonanie prac w rozbiciu na poszczególne zakresy remontowe
2. Szczegółowe informacje o warunkach i dostępności serwisu gwarancyjnego.
3. Informacje o spełnieniu szczególnych wymagań podanych w pkt. VII SIWZ.
4. 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,
5. Pełnomocnictwo, jeżeli ofertę podpisują inne osoby niż uprawnione do zaciągania zobowiązań w imieniu oferenta;
6. Koncesję, zezwolenie lub licencję (jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania koncesji, zezwolenia lub licencji na podjęcie działalności gospodarczej w zakresie objętym zamówieniem).
7. Dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
8. Listę referencyjną klientów
9. Przygotowaną propozycję umowy na wykonanie zakresu prac objętego ofertą

VII. Szczegółne wymagania w stosunku do wykonawstwa

- Znajomość KSP PKN ORLEN.
- Posiadanie zasobów technicznych i personalnych umożliwiających dotrzymanie wysokiej jakości prac oraz terminu ich wykonania.
- Znajomość specyfiki instalacji ORLEN OIL w Płocku.
- Posiadanie odpowiednich kwalifikacji, uprawnień a także doświadczenia przy prowadzeniu tego typu prac,
- Posiadanie właściwego specjalistycznego wyposażenia i oprzyrządowania do d-żu, m-żu i obsługi konkretnych maszyn oraz dysponowanie odpowiednim zapleczem remontowym wraz z parkiem maszynowym,
- Posiadanie niezbędnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych umożliwiających remont,
- Posiadanie dokumentacji technicznej z uwzględnieniem zmian i przeróbek,
- Dopuszczenie do pracy na obiekcie potwierdzone przez użytkownika obiektu (właściciela instalacji),
- Posiadanie uprawnień do budowy i odbioru rusztowań
- Uzgodnienie harmonogramu działań z odbiorcą.
- Potwierdzone referencje na wykonywanie prac na remontowanych instalacjach,
- Potwierdzenie wykonywanych prac remontowych, prób funkcjonalnych stosownymi protokołami.
- Nadzór nad pracami i odbiorami przez przedstawicieli Orlen OIL Sp. z o.o.
- Akceptacja terminu płatności wynoszącego 60 dni liczonych od daty otrzymania faktury przez ORLEN OIL Sp. z o.o.

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

Dostawca będzie związany złożoną ofertą przez okres 3 miesięcy od daty terminu składania ofert.

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

1. Terminy i miejsce składania ofert wstępnych:

- a) Oferty wstępne należy składać w **Kancelarii ORLEN OIL w Krakowie**, 31-323 Kraków, ul. Opolska 100, **do dnia 07.10. 2011r. do godz. 15.00** z dopiskiem „**Wykonanie remontu planowego krystalizatorów E-1D oraz E-1F na instalacji MEK-TOL w Zakładzie Produkcyjnym w Płocku**”

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

X. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

Cena powinna być podana:

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

XI. Opis kryteriów wyboru oferty oraz ich znaczenie:

- a) Cena (w tym również czynniki kosztowe dla zmian zakresu prac)
- b) Warunki i czas trwania gwarancji
- c) Referencje z wykonywanych prac remontowych (udokumentowane)
- c) Zgodność proponowanego rozwiązania z wymaganiami określonymi w pkt VII SIWZ – warunek konieczny

XII. 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. Korespondencja w toku postępowania przetargowego, w tym pytania oferentów mogą mieć formę e-mailową.

XIII. Pracownicy zamawiającego uprawnieni do bezpośredniego kontaktowania się z dostawcami:

Sławomir Kęska (kwestie merytoryczne)
Stanowisko służbowe: Samodzielny Mechanik ds. Maszyn Wirujących
Numer telefonu: +48242566843; kom. +48691621125;
E-mail: slawomir.keska@orlenoil.pl

Marek Buła (kwestie handlowe)
Stanowisko służbowe: Specjalista ds. Strategii Zakupów
Numer telefonu: 48/12 66 555 44, +48/605 856 480
E-mail: marek.bula@orlenoil.pl

Osoba na stanowisku Specjalisty d/s Strategii Zakupów posiada umocowania do składania w reprezentacji samodzielnej imieniem Orlen Oil Sp. z o.o oświadczeń woli wymaganych trybem procedury zakupowej.

XIV. Środki odwoławcze:

Oferentom nie przysługuje prawo uczestnictwa w otwarciu ofert.

W postępowaniu oferentom nie przysługują żadne środki odwoławcze.

XV. 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.

ORLEN Oil Sp. z o.o.

ZAKRES RZECZOWY REMONTU

M

Załącznik do poz. Nr. **1/SK/09/2011** harmonogramu remontu

Źródło finansowania				
MPK	Nr. Proj. Naprawy	Nr. Zlec. Naprawy	Nr. Wym. Naprawy	Szac. wartość remontu
106				

Nazwa	Kompleksu	ORLEN Oil Zakład Produkcyjny w Płocku
	Obszaru	MEK-TOL
	Obiektu	Krystalizator E-1D

Proponowany wykonawca remontu :

Planowany cykl remontu : **2011-10-01** **2011-10-31**
(ilość dni) (od) (do)Charakter remontu : **PLANOWY**
planowy - pozaplanowy - awaryjny

Realizacja remontu planowana jest na : zmianę (y)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA

I	Nr technologiczny : E-1D	Nr fabryczny :
	Nr archiwalny dok. technicznej :	Nr inwentarzowy.....
	Ciężar całkowity aparatu (urządzenia) : ..35..... ton	Długość rurociągu : mb
	Ciężar wkładu ton	Rodzaj izolacji :
	Średnica rurociągu mm/mm	Rodzaj pokrycia antykoroz.
	Inne dane :	
	Medium robocze: mieszanina rafinatu i rozpuszczalnika.	
	Temperatura robocza: -30°C do 75°C	
	Ciśnienie robocze: 2,3 Mpa	
	Ilość biegów: 14 szt.	
Obroty wałów skrobakowych: 14 obr/min		
II	Zakres remontu (wyszczególnienie zasadniczych czynności) :	
	1. D-ż osłon, rozsprzęglenie.	
	2. D-ż wałów skrobakowych.	
	3. D-ż wałków wejściowych z uszczelnieniami	
	4. Pomiar grubości ścianek rur krystalizatora (wg wymogów UDT)	
	5. Ocena stanu technicznego i weryfikacja części	
	6. Wymiana zużytych wałów skrobakowych, łożysk ślizgowych i tocznych, listew zgarniających wraz z regulacją, kołków zabezpieczających, sprzęgieł, uszczelnień mech.	
	7. M-ż krystalizatora.	

III	Potrzebne materiały i części zamienne :
	1. Części zamienne krystalizatora takie jak uszczelnienia mechaniczne, zabezpiecza zleceniodawca.
	2. Szczegółowy zakres remontu (wymiany i regeneracji elementów) zostanie ustalony po d-żu urządzenia i weryfikacji stopnia zużycia części.
	3. Potrzebne do remontu i wykonania części zamienne (wały, tuleje, łożyska ślizgowe, sworznie, wsporniki, łączniki, ostrza skrobaków) i materiały zabezpiecza wykonawca remontu.
	4. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia zakresu wykonanych prac z uwzględnieniem kalkulacji cenowej wykonanych detali wraz z rozliczeniem wykorzystanych materiałów.
IV	Potrzebny sprzęt (podać max udźwig i wysokość podnoszenia oraz orientacyjny okres przewidywanego zatrudnienia)..... dźwig 30t (czas pracy ok. 4godz)
	Konsultacji w przedmiotowej sprawie z ramienia Orlen Oil Sp. z o.o. udzieli : 1. Imię i Nazwisko Sławomir Kęska tel. 31-53 2. Imię i Nazwisko.....tel..... Warunki techniczne wykonania i odbioru remontu : Próba : na ciśnienie w płaszczu MPa. w rurkach MPa. (hydrauliczna, pneumatyczna lub inna) Medium próby : Inne parametry próby : Specjalne warunki wykonania i odbioru: Protokół Odbioru Technicznego (spawanie – wyżarzanie - radiografia itp.) Próba odebrana będzie przez : (UDT) – (ZDT) - (mechanik instalacji) Odbioru remontu dokona (komisja) - (upoważniony pracownik)
	VI Do niniejszego zakresu remontu załącza się np. dokumentację : Dokumentacja do wglądu u Mechanika ds. Maszyn Wirujących

.....
Opracował

.....
Data

.....
Zatwierdził

ORLEN Oil Sp. z o.o.

ZAKRES RZECZOWY REMONTU

M

Załącznik do poz. Nr. **2/SK/09/2011** harmonogramu remontu

Źródło finansowania				
MPK	Nr. Proj. Naprawy	Nr. Zlec. Naprawy	Nr. Wym. Naprawy	Szac. wartość remontu
106				

Nazwa	Kompleksu	ORLEN Oil
	Obszaru	MEK-TOL
	Obiektu	Krystalizator E-1D

Proponowany wykonawca remontu :

Planowany cykl remontu : **2011-10-01** **2011-10-31**
(ilość dni) (od) (do)Charakter remontu : **PLANOWY**
planowy - pozaplanowy - awaryjny

Realizacja remontu planowana jest na : zmianę (y)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA		
I	Nr technologiczny : E-1D Nr fabryczny :	
	Nr archiwalny dok. technicznej : Nr inwentarzowy.....	
	Ciężar całkowity aparatu (urządzenia) : ..38..... ton Długość rurociągu : mb	
	Ciężar wkładu ton Rodzaj izolacji :	
	Średnica rurociągu mm/mm Rodzaj pokrycia antykoroz.	
	Inne dane :	
	Medium robocze: mieszanina rafinatu i rozpuszczalnika.	
	Temperatura robocza: -30°C do 75°C	
	Ciśnienie robocze: 2,3 MPa	
	Ilość biegów: 14 szt.	
Obroty wałów skrobakowych: 14 obr/min		
II	Zakres remontu (wyszczególnienie zasadniczych czynności) : .	
	Remont szafy napędowej:	
	1. D-ż osłon, rozsprzęglenie.	
	2. D-ż przekładni głównej.	
	3. D-ż łańcucha napędowego.	
	4. D-ż kół łańcuchowych.	
	5. D-ż wałów napędowych.	
	6. Ocena stanu technicznego i weryfikacja części.	
	7. Wymiana wałów napędowych łożysk ślizgowych i tocznych, gniazd i kołków zabezpieczających, sprzęgieł przegubowych.	
	8. Zesprzęglenie, osiowanie krystalizatora.	

III	Potrzebne materiały i części zamienne :
	1. Potrzebne do remontu i wykonania części zamiennych materiały zabezpiecza wykonawca remontu.
	2. Szczegółowy zakres remontu (wymiany i regeneracji elementów) zostanie ustalony po d-żu urządzenia i weryfikacji stopnia zużycia części.
	3. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia zakresu wykonanych prac z uwzględnieniem kalkulacji cenowej wykonanych detali wraz z rozliczeniem wykorzystanych materiałów.
IV	Potrzebny sprzęt (podać max udźwig i wysokość podnoszenia oraz orientacyjny okres przewidywanego zatrudnienia)..... dźwig 30t (czas pracy ok. 4godz)
V	Konsultacji w przedmiotowej sprawie z ramienia ORLEN Oil Sp. z o.o. udzieli : 1. Imię i Nazwisko Sławomir Kęska tel. 31-53 2. Imię i Nazwisko.....tel..... Warunki techniczne wykonania i odbioru remontu : Próba : na ciśnienie w płaszczu MPa. w rurkach MPa. (hydrauliczna, pneumatyczna lub inna) Medium próby : Inne parametry próby : Specjalne warunki wykonania i odbioru: Protokół Odbioru Technicznego (spawanie - wyżarzanie - radiografia itp.) Próba odebrana będzie przez : (UDT) - (ZDT) - (mechanik instalacji) Odbioru remontu dokona Komisja ORLEN Oil (komisja) - (upoważniony pracownik)
VI	Do niniejszego zakresu remontu załącza się np. dokumentację : Dokumentacja do wglądu u Mech.ds Maszyn Wirujących

.....
Opracował

.....
Data

.....
Zatwierdził

ORLEN Oil Sp. z o.o.

ZAKRES RZECZOWY REMONTU

M

Załącznik do poz. Nr. **3/SK/09/2011** harmonogramu remontu

Źródło finansowania				
MPK	Nr. Proj. Naprawy	Nr. Zlec. Naprawy	Nr. Wym. Naprawy	Szac. wartość remontu
106				

Nazwa	Kompleksu	ORLEN Oil Zakład Produkcyjny w Płocku
	Obszaru	MEK-TOL
	Obiektu	Krystalizator E-1F

Proponowany wykonawca remontu :

Planowany cykl remontu : **2011-11-02** **2011-11-30**
(ilość dni) (od) (do)Charakter remontu : **PLANOWY**
planowy - pozaplanowy - awaryjny

Realizacja remontu planowana jest na : zmianę (y)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA

Nr technologiczny : **E-1F** Nr fabryczny : Nr
archiwalny dok. technicznej : Nr inwentarzowy.....

Ciężar całkowity aparatu (urządzenia) : ..35..... ton Długość rurociągu : mb

Ciężar wkładu ton Rodzaj izolacji :

Średnica rurociągu mm/mm Rodzaj pokrycia antykoroz.

Inne dane :

Medium robocze: mieszanina rafinatu i rozpuszczalnika.

Temperatura robocza: -30°C do 75°C

Ciśnienie robocze: 2,3 Mpa

Ilość biegów: 14 szt.

Obroty wałów skrobakowych: 14 obr/min

Zakres remontu (wyszczególnienie zasadniczych czynności) :

1. D-ż osłon, rozsprzęglenie.
2. D-ż wałów skrobakowych.
3. D-ż wałków wejściowych z uszczelnieniami
4. Pomiar grubości ścianek rur krystalizatora (wg wymogów UDT)
5. Ocena stanu technicznego i weryfikacja części
6. Wymiana zużytych wałów skrobakowych, łożysk ślizgowych i tocznych, listew zgarniających wraz z regulacją, kołków zabezpieczających, sprzęgieł, uszczelnień mech.
7. M-ż krystalizatora.

III	Potrzebne materiały i części zamienne :
	1. Części zamienne krystalizatora takie jak uszczelnienia mechaniczne, zabezpiecza zleceniodawca.
	2. Szczegółowy zakres remontu (wymiany i regeneracji elementów) zostanie ustalony po d-żu urządzenia i weryfikacji stopnia zużycia części.
	3. Potrzebne do remontu i wykonania części zamienne (wały, tuleje, łożyska ślizgowe, sworznie, wsporniki, łączniki, ostrza skrobaków) i materiały zabezpiecza wykonawca remontu.
	4. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia zakresu wykonanych prac z uwzględnieniem kalkulacji cenowej wykonanych detali wraz z rozliczeniem wykorzystanych materiałów.
IV	Potrzebny sprzęt (podać max udźwig i wysokość podnoszenia oraz orientacyjny okres przewidywanego zatrudnienia)..... dźwig 30t (czas pracy ok. 4godz)
	Konsultacji w przedmiotowej sprawie z ramienia Orlen Oil Sp. z o.o. udzieli : 1. Imię i Nazwisko Sławomir Kęska tel. 31-53 2. Imię i Nazwisko.....tel..... Warunki techniczne wykonania i odbioru remontu : Próba : na ciśnienie w płaszczu MPa. w rurkach MPa. (hydrauliczna, pneumatyczna lub inna) Medium próby : Inne parametry próby : Specjalne warunki wykonania i odbioru: Protokół Odbioru Technicznego..... (spawanie – wyżarzanie - radiografia itp.) Próba odebrana będzie przez : (UDT) – (ZDT) - (mechanik instalacji) Odbioru remontu dokona (komisja) - (upoważniony pracownik)
VI	Do niniejszego zakresu remontu załącza się np. dokumentację : Dokumentacja do wglądu u Mechanika ds. Maszyn Wirujących

.....
Opracował

.....
Data

.....
Zatwierdził

ORLEN Oil Sp. z o.o.

ZAKRES RZECZOWY REMONTU

M

Załącznik do poz. Nr. **4/SK/09/2011** harmonogramu remontu

Źródło finansowania				
MPK	Nr. Proj. Naprawy	Nr. Zlec. Naprawy	Nr. Wym. Naprawy	Szac. wartość remontu
106				

Nazwa	Kompleksu	ORLEN Oil
	Obszaru	MEK-TOL
	Obiektu	Krystalizator E-1F

Proponowany wykonawca remontu :

Planowany cykl remontu : **2011-11-02** **2011-11-30**
(ilość dni) (od) (do)Charakter remontu : **PLANOWY**
planowy - pozaplanowy - awaryjny

Realizacja remontu planowana jest na : zmianę (y)

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	Nr technologiczny : E-1F Nr fabryczny :
	Nr archiwalny dok. technicznej : Nr inwentarzowy.....
	Ciężar całkowity aparatu (urządzenia) : ..38..... ton Długość rurociągu : mb
	Ciężar wkładu ton Rodzaj izolacji :
	Średnica rurociągu mm/mm Rodzaj pokrycia antykoroz.
	
	Inne dane :
	Medium robocze: mieszanina rafinatu i rozpuszczalnika.
	Temperatura robocza: -30°C do 75°C
	Ciśnienie robocze: 2,3 MPa
Ilość biegów: 14 szt.	
Obroty wałów skrobakowych: 14 obr/min	
II	Zakres remontu (wyszczególnienie zasadniczych czynności) : .
	Remont szafy napędowej:
	1. D-ż osłon, rozsprzęglenie.
	2. D-ż przekładni głównej.
	3. D-ż łańcucha napędowego.
	4. D-ż kół łańcuchowych.
	5. D-ż wałów napędowych.
	6. Ocena stanu technicznego i weryfikacja części.
	7. Wymiana wałów napędowych łożysk ślizgowych i tocznych, gniazd i kołków zabezpieczających, sprzęgieł przegubowych.
	8. Zesprzęglenie, osiowanie krystalizatora.

III	Potrzebne materiały i części zamienne :
	1. Potrzebne do remontu i wykonania części zamiennych materiały zabezpiecza wykonawca remontu.
	2. Szczegółowy zakres remontu (wymiany i regeneracji elementów) zostanie ustalony po d-żu urządzenia i weryfikacji stopnia zużycia części.
	3. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia zakresu wykonanych prac z uwzględnieniem kalkulacji cenowej wykonanych detali wraz z rozliczeniem wykorzystanych materiałów.
IV	Potrzebny sprzęt (podać max udźwig i wysokość podnoszenia oraz orientacyjny okres przewidywanego zatrudnienia)..... dźwig 30t (czas pracy ok. 4godz)
V	Konsultacji w przedmiotowej sprawie z ramienia ORLEN Oil Sp. z o.o. udzieli : 1. Imię i Nazwisko Sławomir Kęska tel. 31-53 2. Imię i Nazwisko.....tel..... Warunki techniczne wykonania i odbioru remontu : Próba : na ciśnienie w płaszczu MPa. w rurkach MPa. (hydrauliczna, pneumatyczna lub inna) Medium próby : Inne parametry próby : Specjalne warunki wykonania i odbioru: Protokół Odbioru Technicznego (spawanie - wyżarzanie - radiografia itp.) Próba odebrana będzie przez : (UDT)– (ZDT) - (mechanik instalacji) Odbioru remontu dokona Komisja ORLEN Oil (komisja) - (upoważniony pracownik)
VI	Do niniejszego zakresu remontu załącza się np. dokumentację : Dokumentacja do wglądu u Mech.ds Maszyn Wirujących

.....
Opracował

.....
Data

.....
Zatwierdził