

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

Kędzierzyn-Koźle 24.03.2014

## Zaproszenie do złożenia oferty.

Zamawiający :

SOLVECO S.A.

ul. Jasna 1

00-013 Warszawa

NIP: PL 525-15-69-622

REGON: 011140652

Kapitał zakładowy: PLN 4.127.119 (wpłacony w całości)

Numer KRS: 0000363760, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,

XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Zadanie realizowane w ramach projektu: „Zakup i wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji i oczyszczania rozpuszczalników organicznych „ współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, Działanie 4.4. Nowe inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym  
Nr umowy : UDA-POIG.04.04.00-16-014/08.00 z dnia 30.12.2008

### **Zapraszamy do złożenia oferty na wykonanie reaktora uwodornienia wraz z urządzeniami peryferyjnymi.**

#### **1. Specyfikacja techniczna reaktora**

##### **1.1. Waga surowca:**

waga pomostowa wersja malowana z wyświetlaczem, 1250x1250mm. Maksymalny udźwig 1500kg, dokładność 0,5kg.

##### **1.2. Pompa surowca P-01:**

pompa membranowa napędzana sprężonym powietrzem, wykonanie aluminium-żeliwo, wydajność 330l/min. Wykonanie ATEX

##### **1.3. Zbiornik przygotowania wsadu V-02:**

zbiornik wykonany ze stali 304l, pojemność ok. 120l, średnica zbiornika fi500mm, wysokość zbiornika ok. 650-700mm, zbiornik z dnem stożkowym 15-30°, górna pokrywa płaska, kołnierzwana, skręcana na śruby.

W górnej pokrywie znajdują się 4 króćce:

1. K1 – króciec zasypowy, fi 150mm, kołnierzwany z pokrywą pozwalającą na szybki demontaż, preferowanie z latarnią.
2. k2 – króciec fi 25 kołnierzowy, króciec zasilający z pompy P-01.
3. k3 – króciec fi 25 kołnierzowy, króciec odpowietrzający
4. k4 – króciec kołnierzowy, pod mieszadło. Wielkość króćca zostanie ustalona po doborze mieszadła.

## Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

W dolnej, centralnej części znajduje się króciec k5, fi 40mm, przeznaczony do grawitacyjnego przetoczenia cieczy do reaktora R-03.

Zbiornik wyposażony w mieszadło, preferowane mieszadło z firmy Nafena, wolnoobrotowe zintegrowane z silnikiem i przekładnią obrotów. Moc i konstrukcja mieszadła zostaną dobrane przez producenta mieszadła. Mieszadło montowane acentrycznie w celu zapewnienia dobrego wymieszania katalizatora w surowcu.

### **1.4. Reaktor R-03.**

- ciśnienie robocze  $p=25\text{bar}$ , ciśnienie obliczeniowe –  $p=30\text{ bar}$
- temperatura robocza  $t=160^{\circ}\text{C}$ , temperatura obliczeniowa –  $t = 200^{\circ}\text{C}$
- średnica zbiornika  $\phi=500\text{mm}$ ,
- wysokość zbiornika  $h=800\text{mm}$  + wysokość dennic
- dennica dolna wypukła – spawana do korpusu
- dennica górna wypukła – kołnierzowana z uszczelnieniem płaskim miękkim.
- korpus i dennice wykonane ze stali 316l.
- Zakładana grubość ścianek zbiornika 9mm, grubość dennic 8mm.
- Reaktor wyposażony w mieszadło typu GAA Lobex, preferowane Premex Isodrive, wyposażone w system recyrkulacji i dystrybucji gazu w cieczy, mieszadło montowane asymetrycznie,
- Reaktor wyposażony w pomiar temperatury w dolnej części korpusu, preferowany montaż poprzez górną dennicę. Pomiar temperatury lokalny oraz zdalny (PT-100).
- Reaktor wyposażony w zdalny oraz lokalny pomiar ciśnienia. Lokalny pomiar ciśnienia poprzez manometr o zakresie pomiaru 1-50 bar.

W górnej części pokrywy powinny znajdować się 4 króćce:

- K1 – fi 40mm, załadunek reaktora ze zbiornika V-02
- K2 – fi 25mm, dozowanie wodoru
- K3 – króciec przeznaczony pod zawór bezpieczeństwa oraz pomiar ciśnienia w zbiorniku. Średnica króćca zostanie określona przez producenta zaworów bezpieczeństwa. Preferowany producent Elmess.
- K4 – króciec montowany asymetrycznie – wielkość i lokalizacja króćca zostaną ustalone w porozumieniu z producentem mieszadła.

W dolnej części znajduje się:

- K5- fi40, króciec przeznaczony do opróżnienia zbiornika.

### **1.5. Filtr F-04**

Filtr „workowy” z koszem ze siatki stalowej o wielkości „okien” 40 mikronów. Pojemność kosza – ok. 10litrów. Wykonanie ze stali 304L.

- 1.6. Do zapytania został dołączony schemat.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

**2. Po stronie wykonawcy pozostaje:**

- 2.1. Wykonanie dokumentacji technicznej zatwierdzonej w UDT,
- 2.2. Dostawę, montaż uruchomienie w zakładzie SOLVECO.

**1. Oferta powinna zawierać :**

1. Cenę w PLN
2. Termin realizacji wraz z montażem.
3. Warunki i formę płatności.
4. Ubezpieczenie, czy firma Państwa jest ubezpieczona na wypadek ryzyka i strat spowodowanych przez Państwa w trakcie wykonywania usługi.
5. Okres ważności oferty. Proponujemy minimum 60 dni.

**2. Warunki jakie powinien spełniać Oferent złożone w postaci Oświadczenia.**

1. Wykonywał prace odpowiadającą swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia. Oferent może przedstawić lub wskazać referencje.
2. Nie wszczęto wobec Oferenta postępowania o ogłoszenie upadłości lub, co do którego nie ogłoszono upadłości.

**3. Sposób przygotowania oferty:**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i musi zawierać nazwę projektu podkreśloną powyżej.
2. Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty :
  1. Ofertę zawierającą dane jak w punkcie „2”.
  2. Oświadczenie jak w punkcie „3”.
3. Do oferty można dołączyć :
  1. Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków jak w punkcie „3”
4. Oferta musi być podpisana przez osoby wskazane w dokumencie upoważniającym do występowania w imieniu oferenta w obrocie prawnym lub posiadające pełnomocnictwo (w tym wypadku pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty). Osoby te powinny złożyć podpisy na załącznikach oraz w miejscach, w których Oferent naniósł zmiany.

**4. Ofertę należy złożyć w terminie do 18.04.2014 do godz.14:00 w formie :**

1. elektronicznej e-mail , na adres : [aszczelina@solveco.pl](mailto:aszczelina@solveco.pl) [tnieuzyla@solveco.pl](mailto:tnieuzyla@solveco.pl) tel. 782 388 799
- lub**
2. Papierowej : SOLVECO S.A. 47-225 Kędzierzyn-Koźle, ul. Szkolna 15.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

**5. Kryteria wyboru ofert.**

1. *Kryterium 1 – cena 80%*  
*Oferta z najniższą ceną otrzyma 10 punktów, pozostałe będą wycenione wg wzoru*  
*Ocena = (Cena najniższa/Cena badana ) x 10*
2. *Kryterium 2 - Termin realizacji 20%*
3. *Następnie uzyskane punkty będą pomnożone przez wagi kryteriów :*
  1. *cena x 0,8*
  2. *termin dostawy x 0,2*
4. *Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia negocjacji końcowych z wybranym Oferentem.*

Artur Szczelina  
Kierownik Inwestycji  
[aszczelina@solveco.pl](mailto:aszczelina@solveco.pl)  
47-225 Kędzierzyn-Koźle  
ul. Szkolna 15