



Polski Koncern Naftowy ORLEN
Spółka Akcyjna

PKN/921/2017

Płock, 22.03.2017

ZAPYTANIE OFERTOWE

I. DOTYCZY

Monitoring korozji ogólnej i nawodorowania z wykorzystaniem zintegrowanego systemu dualnych czujników korozji.

II. INFORMACJE O ZMAWIAJĄCYM

POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN Spółka Akcyjna

ul. Chemików 7, 09-411 Płock

KRS: 0000028860

NIP: 7740001454

REGON: 610188201

(dalej: „PKN ORLEN” lub „Zamawiający”)

III. KONTEKST

W związku z chęcią ubiegania się o dofinansowanie projektu badawczego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu INNOCHEM, działanie 1.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, PKN ORLEN ogłasza nabór ofert na wykonanie usługi: „Monitoringu korozji ogólnej i nawodorowania z wykorzystaniem zintegrowanego systemu dualnych czujników korozji” (dalej: Projekt).

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze Zapytanie ofertowe obejmuje swym zakresem realizację usług w ramach trzech etapów:

Etap I - Określenie zależności wytrzymałościowych materiałów referencyjnych na korozję i poziom nawodorowania

1. Korelacja wytrzymałości materiału ze stopniem nawodorowania i rezystancją.
2. Określenie wartości granicznych nawodorowania referencyjnych materiałów konstrukcyjnych.
3. Opracowanie teoretycznych modeli korozyjnych materiałów referencyjnych.
4. Sporządzenie raportu z przeprowadzonych badań.

Etap II - Projektowanie i budowa prototypu 10 czujników pomiarowych będących składową zintegrowanego systemu monitorowania korozji wraz z opracowaniem prototypu systemu akwizycji, przesyłu i raportowania danych z czujników

1. Dobór, projektowanie i budowa prototypu sensorów korozji ogólnej.
2. Dobór, projektowanie i budowa prototypu sensorów nawodorowania.
3. Badanie nad zintegrowaniem dualnej funkcji prototypu sensorów w celu badania korozji ogólnej i wodorowej.
4. Opracowanie czujników weryfikujących.

5. Opracowanie założeń projektowych i wykonanie prototypu systemu pomiarowego oraz akwizycji danych oraz ich certyfikacja.
6. Opracowanie założeń ruchowych i wykonanie programu przesyłu i zarządzania danymi korozyjnymi, w tym także w zakresie systemu raportowania danych.
7. Przeprowadzenie prób ciśnieniowych i temperaturowych dla 1-szego prototypu.
8. Przeprowadzenie testów laboratoryjnych i kalibracji 1-szego prototypu.
9. Na bazie wyciągniętych wniosków z realizacji wcześniejszych prac, wykonanie pozostałych prototypów 9 czujników.
10. Dostarczone prototypy i systemu akwizycji powinny być certyfikowane (CE, ATEX, inne).
11. Sporządzenie raportu podsumowującego wyniki zrealizowanych prac badawczych w ramach przedmiotowego Etapu.

Etap III – Pilotaż opracowanego na Etapie II pełnego rozwiązania na instalacji FKK, badanie poprawności funkcjonowania, wprowadzenie niezbędnych korekt i poprawek

1. Instalacja sensorów i ich integracja w system monitorujący.
2. Współpraca z odpowiednimi służbami branżowymi PKN ORLEN podczas wewnętrznych odbiorów.
3. Faza testowa sprawdzająca poprawność funkcjonowania prototypu, przesyłu danych oraz integrację z obecnymi systemami.
4. Sprawdzanie pracy systemu w czasie rzeczywistym.
5. Korekty ustawień / Dostrajanie pracy układów / Wykrywanie błędów na linii (sensor - przesyłu danych) itp.

W przypadku, gdy rezultat pracy będzie miał znamiona wynalazcze, a w szczególności gdy będzie to rozwiązanie podlegające opatentowaniu, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia (w ramach wynagrodzenia umownego) oraz przedstawienia wraz ze Sprawozdaniem arkusza czystości patentowej.

W ramach wynagrodzenia za prace badawczą, Zamawiający oczekuje wsparcia osób zaangażowanych twórczo w realizację pracy, w przygotowaniu zgłoszeń patentowych, w szczególności w zakresie przygotowania opisu, zastrzeżeń i przykładów, w porozumieniu z rzecznikiem patentowym Zamawiającego.

Na czas i potrzeby realizacji projektu Zamawiający udostępni Wykonawcy następującą aparaturę badawczą :

- maszyna wytrzymałościowa INSTRON
- mikroskop metalograficzny
- spektrometr fluorescencji rentgenowskiej

V. KOD I NAZWA CPV

73000000-2- Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

36 miesięcy od daty spełnienia przesłanek określonych w § 1 ust.1 Umowy (wzór umowy stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego), które warunkują jej wejście w życie, w tym:

- Etap I – realizacja ok 18 miesięcy od daty podpisania umowy
- Etap II – rozpoczęcie po 12 miesiącach od rozpoczęcia Etapu I – czas realizacji ok 18 miesięcy
- Etap III – rozpoczęcie po zakończeniu Etapu II – czas realizacji 6 miesięcy

Niniejszy harmonogram ma charakter poglądowy i może ulec dostosowaniu po ustaleniach z Wykonawcą. Zamawiający zastrzega przy tym, iż łączna długość realizacji usług nie może przekroczyć 36 miesięcy.

VII. MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

ul. Chemików 7, 09-411 Płock, Polska.

VIII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Z wybranym Wykonawcą Zamawiający podpisze Umowę zgodną z wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.

Zapisy oraz warunki Umowy (oprócz warunków handlowych wynikających bezpośrednio z prowadzonej akcji ofertowej, w tym: nazwy i danych identyfikacyjnych wybranego Wykonawcy; ceny; harmonogramu realizacji dostaw; warunków płatności) nie podlegają negocjacom (chyba, że zmiana proponowanych zapisów będzie wymagana w związku z dofinansowaniem Projektu z Programu INNOCHEM, z zastrzeżeniem, że zmiana taka nie będzie stanowiła istotnej zmiany warunków Umowy). Składając wiążącą Ofertę, każdy z Wykonawców potwierdza zapoznanie się z zapisami Umowy oraz akceptuje jej zapisy.

IX. OPIS KRYTERIÓW DOSTĘPU

Do składania ofert są dopuszczone podmioty, które spełniają następujące kryteria dostępu:

1. Dołączyły do przedkładanej oferty aktualny na dzień składania oferty odpis z Krajowego Rejestru Sądowego, lub kopię Wpisu do Ewidencji Działalności lub analogicznego dokumentu w przypadku podmiotów zagranicznych;
2. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą:
 - a. Znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. Ponadto muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia;
 - b. Nie zalegać z opłacaniem podatków;
 - c. Nie zalegać z opłacaniem składek ZUS;
 - d. Nie być podmiotem powiązaniem osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - I. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - II. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - III. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - IV. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli;
 - e. Posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - f. Być podmiotem w stosunku do którego nie jest prowadzone postępowanie likwidacyjne czy upadłościowe.

Na dowód potwierdzający powyższe Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.

3. Zakres oferty powinien być zgodny z zapytaniem ofertowym. W przypadku rozbieżności oferta nie będzie brana pod uwagę.

4. Zobowiązanie do zawarcia Umowy, w przypadku wyboru na Wykonawcę, wg wzoru preferowanego przez PKN ORLEN S.A. stanowiącego Załącznik nr 1. W przypadku braku oświadczenia oferta nie będzie brana pod uwagę.
5. Wymagane udokumentowane doświadczenie w zakresie korozji i specyfiki przemysłu rafineryjnego potwierdzone przez referencje i/lub listę wykonanych prac z przedmiotowej dziedziny (min. 5 z ostatnich 5 lat). Oferent złoży podpisane oświadczenie o wymaganym doświadczeniu w zakresie wykonanych prac, sporządzone na podstawie wzoru, stanowiącego Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego. W przypadku braku referencji i/lub listy wykonanych prac oferta nie będzie brana pod uwagę.
6. Wymagane doświadczenie w zakresie realizacji pomiarów korozji i nawodorowania stali w przemyśle rafineryjnym potwierdzone przez referencje i/lub listę wykonanych prac z przedmiotowej dziedziny (min. 1 z ostatnich 5 lat). Oferent złoży podpisane oświadczenie o wymaganym doświadczeniu w zakresie wykonanych prac, sporządzone na podstawie wzoru, stanowiącego Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego. W przypadku braku referencji i/lub listy wykonanych prac oferta nie będzie brana pod uwagę.
7. Wymagane doświadczenie w zakresie realizacji projektów koncepcyjnych i opracowań projektowych w branży korozyjnej potwierdzone przez referencje i/lub listę wykonanych prac z przedmiotowej dziedziny (min. 5 z ostatnich 5 lat). Oferent złoży podpisane oświadczenie o wymaganym doświadczeniu w zakresie wykonanych prac, sporządzone wg wzoru, stanowiącego Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego. W przypadku braku referencji i/lub listy wykonanych prac oferta nie będzie brana pod uwagę.

W przypadku niespełnienia powyższych kryteriów dostępu lub dostarczenia oferty nie zawierającej wymaganych elementów – oferta nie będzie rozpatrywana. Powyższe kryteria oceniane są w formule „spełnia / nie-spełnia”.

X. KRYTERIA OCENY OFERT

Oferty spełniające kryteria dostępu określone w rozdziale IX, zostaną poddane ocenie punktowej, zgodnie z kryteriami i metodyką oceny kryteriów przedstawioną poniżej.

Nr.	Nazwa kryterium	Maksymalna ilość punktów	Sposób przyznawania punktacji
1.	Cena realizacji Projektu [PLN]	100 pkt	<p>Punktacja będzie przyznawana zgodnie z wynikami wyliczenia wskaźnika (max. 100 pkt)</p> $W_c = \frac{C_{min}}{C_r} \times 100 \times 100\%$ <p>Gdzie: W_c – waga ceny C_{min} – cena najtańszej oferty C_r – cena rozpatrywanej oferty</p>
Razem		100 pkt	

Zamawiający zastrzega, iż zaproponowane w ofertach ceny powinny obejmować wszystkie składniki cenowe związane z realizacją prac.

Zamawiający zastrzega możliwość negocjacji warunków handlowych przedstawionych przez Wykonawców.

XI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na papierze Wykonawcy lub opatrzona pieczętą firmową.

Oferta powinna posiadać datę sporządzenia oraz być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy (w przypadku, gdy oferta zostanie podpisana przez osoby nie posiadające takich uprawnień zgodnie z dołączonym dokumentem rejestrowym, Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia oryginału lub potwierdzonej notarialnie kopii pełnomocnictwa lub upoważnienia do występowania w jego imieniu przez osobę/osoby podpisujące ofertę).

Oferta powinna zawierać:

1. Oferta techniczna powinna zawierać:

- a. Nazwę i adres Dostawcy oraz numer Zapytania ofertowego PKN/921/2017;
- b. Informacje i Załączniki o których mowa w rozdziale IX niniejszego Zapytania ofertowego, punkty 1 – 7;
- c. Termin ważności oferty, nie krótszy niż 60 dni, przy czym bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Oferta handlowa powinna zawierać:

- a. Cenę ryczałtową wykonania przedmiotu Zamówienia, obejmującą pełny zakres Zamówienia określony w niniejszym Zapytaniu ofertowym, w rozbiciu na ceny odpowiadające każdemu z Etapów pracy, opisanych w rozdziale IV niniejszego Zapytania ofertowego;
- b. Proponowane ceny powinny obejmować wszystkie składniki cenowe związane z wykonaniem i sprzedażą Produktów, w tym także: koszt dostawy, ubezpieczenie i ryzyko związane z dostawą do momentu podpisania protokołu odbioru, transport do Zamawiającego pojazdem odpowiednio dobranym do wymiarów i ciężaru, w tym pojazdem wyposażonym w windę techniczną (jeśli wymagane);
- c. Ceny zawarte w ofercie powinny być cenami netto;
- d. Proponowane warunki płatności;

Zamawiający zastrzega możliwość zadania pytań dotyczących powyższych aspektów Oferentom, w ramach przeprowadzanego procesu wyboru Wykonawcy.

XII. SPOSÓB, MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w dwóch zamkniętych kopertach (oferta techniczna, oferta handlowa) w sekretariacie Działu ds. Technologii lub na adres: Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A., Dział ds. Technologii - RRT, ul. Chemików 7, 09-411 Płock. Na kopertach należy podać dokładny adres i nazwę Oferenta a także numer i tytuł Zapytania Ofertowego. Koperty dodatkowo oznakować napisem „OFERTA TECHNICZNA 921”, „OFERTA HANDLOWA 921”.

Wiążące oferty należy złożyć w terminie 30 dni od ukazania się Zapytania ofertowego na Platformie CONNECT, tj. do 24.04.2017r.

Proszę nie składać ofert za pośrednictwem Platformy CONNECT.

XIII. PYTANIA I KONTAKT Z PKN ORLEN

Wszelkie pytania lub wątpliwości dotyczące niniejszego Zapytania ofertowego, prosimy kierować do:

Iwona Łuksa, tel. 24 256-51-26, e-mail: iwona.luksa@orlen.pl

Radosław Gospoś, tel. 24 256-89-73, e-mail: radoslaw.gospos@orlen.pl

Zamawiający zastrzega możliwość nie udzielenia odpowiedzi na zadane pytania w przypadku, kiedy pytanie zadane zostanie na mniej niż 48 godzin, od określonego w zapytaniu ofertowym terminu składania ofert.

XIV. INFORMACJE DOTYCZĄCE PUBLIKACJI WYNIKÓW ZAPYTANIA OFERTOWEGO

O wynikach przetargu oferenci zostaną poinformowani niezwłocznie po rozpatrzeniu ofert, stosownym pismem. Wyniki postępowania ofertowego zostaną również opublikowane w sposób, w jaki zostało upublicznione Zapytanie ofertowe, tj. m.in. poprzez ich umieszczenie na Platformie Zakupowej PKN ORLEN S.A. – CONNECT oraz stronie internetowej Zamawiającego <http://www.orlen.pl/PL/OFirmie/Dotacje/Strony/default.aspx>.

XV. INFORMACJE DODATKOWE

1. Otwarcie oferty nastąpi bez udziału przedstawicieli Oferenta.
2. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie zawarta Umowa (wzór Umowy stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego).
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych lub wariantowych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - a. Zmiany warunków udzielenia zamówienia;
 - b. Unieważnienia postępowania bez podania przyczyny;
 - c. Nie wybrania żadnej z przedstawionych ofert bez podania przyczyny;
 - d. Pozostawienia bez rozpatrzenia oferty niezgodnej z wymogami niniejszego Zapytania ofertowego.
 - e. W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
5. PKN ORLEN S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności ani jakichkolwiek kosztów związanych z przygotowaniem ofert przez Wykonawców, a w szczególności związanych z przystąpieniem do odpowiedzi na Zapytanie ofertowe, przygotowaniem i złożeniem odpowiedzi.
6. Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę.
7. W związku z chęcią ubiegania się o dofinansowanie projektu badawczego w ramach Projektu dofinansowanego z działania 1.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój „Sektorowe programy B+R” – Konkurs_3/1.2/2015_INNOCHEM, niniejszy proces zakupowy objęty jest zasadami i regulacji obowiązującymi w ramach Programu INNOCHEM. Oznacza to, że Zamawiający podpisując umowę o dofinansowanie zobowiązuje się do: poddania kontroli oraz audytowi w zakresie realizowanej umowy o dofinansowanie, prowadzonym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju i instytucje do tego uprawnione oraz udostępnienia na żądanie ww. instytucji wszelkiej dokumentacji związanej z Projektem, w tym dokumentacji otrzymanej od Oferentów/Wykonawcy, na zasadach opisanych w regulacjach Programu INNOCHEM.

Oferenci przedkładając ofertę w ramach Zapytania ofertowego potwierdzają akceptację ww. zasad.

Załączniki:

1. Wzór Umowy
2. Wzór Oświadczenia o spełnieniu warunków dostępu, o których mowa w rozdziale IX ust. 2 Zapytania ofertowego
3. Wzór Oświadczenia o wymaganym doświadczeniu, o którym mowa w rozdziale IX ust. 5 Zapytania ofertowego
4. Wzór Oświadczenia o wymaganym doświadczeniu, o którym mowa w rozdziale IX ust. 6 Zapytania ofertowego
5. Wzór Oświadczenia o wymaganym doświadczeniu, o którym mowa w rozdziale IX ust. 7 Zapytania ofertowego

Dyrektor
Biuro Rozwoju Technologii

Maciej Kropidłowski

Radosław Gospor

MW