Dotyczy realizacji projektu pt.

„Budowa mobilnej pilotażowej instalacji osuszania gazu ziemnego metodami adsorbcyjnymi"

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczy zamówienia na wykonanie badań laboratoryjnych oraz polowych, pozwalających na analizę stabilności właściwości wybranych glinokrzemianów oraz wpływu temperatury na proces sorpcji oraz regeneracji złoża

BIO – Projekt Sp. z o.o.
ul. Kwiatów Polskich 26, 71-499 Szczecin
NIP 8513131071, Regon 320901913
Numer KRS 0000366256

Szczecin, dnia 20.08.2015 r.

SPIS TREŚCI:

I. Nazwa (firma) oraz adres zamawiającego
II. Postanowienia ogólne.
III. Opis przedmiotu zamówienia.
IV. Termin związania ofertą oraz wykonania przedmiotu zamówienia.
V. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania dokumentów,
VI. Opis sposobu przygotowania ofert oraz załączników;
VII. Zmiana umowy.
VIII. Zamówienia uzupełniające i dodatkowe.
IX. Informacje dotyczące zakresu wykluczenia
X. Miejsce oraz termin składania ofert.
XI. Wybór oferty.
XII. Kryteria oceny ofert i sposób obliczenia ceny oraz informacja o wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty
XIII. Informacja dotycząca wyboru najkorzystniejszej oferty.
XIV. Informacja dotycząca wyboru najkorzystniejszej oferty.
XV. Załączniki.

I ZAMAWIAJĄCY
BIO-Projekt Sp. z o.o
ul. Kwiatów Polskich 26
71-449 Szczecin

II POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta jest składana na piśmie w języku polskim.
3. Wszystkie strony oferty winny być ponumerowane i zszyte w sposób uniemożliwiający dekompletacje zawartości oferty.
4. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w pkt. 4 i 5 Postanowień Ogólnych, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Inwestora.

III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup usług badawczych w zakresie przeprowadzenie następujących badań:

1. Badanie stabilności właściwości chłonnych par wody w wielokrotnych cyklach sorpcyjno – desorpcyjnych dla wybranych adsorbentów glinokrzemianowych;
2. Określenie temperaturowej zależności sorpcji par wody dla wytypowanych glinokrzemianów;
3. Zaprojektowanie optymalnego wymiennika gaz-gaz, który będzie się charakteryzował:
   - niskimi nakładami inwestycyjnymi i kosztami eksploatacyjnymi,
   - kompaktowymi wymiarami (mobilność);
   - wykorzystaniem gazu resztkowego na cele grzewcze (w tym rozważenie opcji zastosowania wymiennika ciepła gaz-gaz z żebrowanymi rurami lub opcji całkowicie nowej konstrukcji Shell&Plate lub Heatric);
4. Analiza możliwości wykorzystania gazu resztkowego z instalacji (np. do podgrzewania gazu instalacji poprzez spalanie, do uzyskiwania ciepła do celów komercyjnych itp.);
5. Opracowanie koncepcji odprowadzania ciepła z komory spalania:
   a) do wstępnego podgrzewania gazu regeneracyjnego

   b) dla wariantu, gdy ciepło do regeneracji nie będzie wykorzystywane (np. w fazie chłodzenia zregenerowanego adsorbera)

   c) dla wariantu z wykorzystaniem:

   - podgrzewania elektrycznego;
   - spalania gazu resztkowego – wymiennik ciepła bezpośredni lub pośredni;
   - wykorzystania systemu hybrydowego (np. opracowanie konstrukcji wymiennika ciepła płytowego i elektrycznego podgrzewacza);
6. Określenie docelowych, optymalnych dla warunków krajowych i zagranicznych, parametrów eksploatacyjnych instalacji, m.in. w zakresie dopuszczalnych ciśnień na odwiercie (40kPa na

złożach krajowych, zasadność i kosztochłonność przygotowania instalacji pod wyższe ciśnienia).

7. Badania modułu adsorbera:
    - Symulacja wypełnienia adsorbera różnymi adsorbentami;
    - Analiza nakładów energetycznych w trakcie pracy podczas pełnego i częściowego obciążenia modułu adsorpcyjnego;
    - Określenie ilości i składu kondensatu za chłodnicą regeneracyjną w zależności od temperatury chłodzenia;
9. Testy eksploatacyjne modułu wymiennika gaz-gaz (np. skuteczność wymiany ciepła, sprawność urządzenia);
10. Badania testowe skuteczności odprowadzania ciepła z modułu komory spalania gazu resztkowego (dla wybranej optymalnej koncepcji);
11. Badania porównawcze efektywności technologicznej i ekonomicznej procesu osuszania gazu z wykorzystaniem innowacyjnej instalacji względem klasycznej instalacji wykorzystującej proces glikolowy;
12. Przeprowadzenie testów polowych wyznaczenia punktu rosy dla wytypowanych adsorbentów w warunkach izo- i nieizotermicznych;
13. Testy zintegrowanej technologii osuszania gazu, w warunkach operacyjnych, na wskazanym odwiercie;

Cena usługi powinna obejmować wszystkie niezbędne koszty w tym: koszty pracy ludzkiej, koszt zakupu materiałów do badań, użytkowania sprzętu laboratoryjnego i elementów niezbędnych do wykonywania badań, sprzętu od firm zewnętrznych oraz użytkowania specjalistycznego oprogramowania.

IV TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ ORAZ WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Okres ważności oferty do dnia 31.01.2016r.
2. Zamawiający planuje podpisanie umowy najpóźniej do dnia 31.08.2015 r.
3. Planowany termin wykonania przedmiotu zamówienia do dnia 31.12.2015r.

V INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ INWESTORA Z OFERENTAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA DOKUMENTÓW

1. Zapytanie ofertowe wraz z pozostałymi załącznikami sporządzone jest w języku polskim.
2. Oświadczenia, zawiadomienia oraz dodatkowe informacje Inwestor i oferenci przekazują pisemnie, drogą elektroniczną lub bezpośredniego doręczenia.
3. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z oferentami jest:

Bartosz Siewiński
E-mail: info@bio-projekt.eu
Tel. 607 282 823

VI OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Oferta musi zawierać następujące elementy:

1. Pełne dane identyfikujące oferenta (nazwa, adres, NIP).
2. Datę przygotowania oraz termin ważności oferty.
3. Zakres i szczegółowy opis oferowanych usług/produktów w ramach oferty.
4. Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty.
5. Cenę netto i brutto. Cenę należy wyrazić w jednostkach pieniężnych.
   W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego na ostatni dzień składania ofert.
6. Datę/okres realizacji przedmiotu oferty.
7. Dane osoby do kontaktu.
8. Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.
9. Do oferty należy załączyć:
   - podpisane oświadczenie stanowiące załącznik do Zaproszenia.

VII ZMIANA UMOWY:

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z wybranym Wykonawcą z następujących powodów:
   a) Otrzymanie innych wyników badań niż zakładane w projekcie
   b) Otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu badań, zmian w projekcie, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.

VIII ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE I DODATKOWE

1. Zamawiający zastrzega możliwość udzielenia wybranemu Wykonawcy zamówienia uzupełniającego w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia określonego w umowie warunkowej zawartej z Wykonawcą. Przedmiot zamówienia uzupełniającego będzie zgodny z Przedmiotem zamówienia podstawowego.

IX INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAKRESU WYKLUCZENIA

1. Z przedłożonych ofert wyklucza się:
   a. oferentów, którzy są powiązani z Zamawiającym osobową bądź kapitałowo,
   b. oferentów, wobec których wszczęto postępowanie upadłościowe lub których upadłość ogłoszono,
   c. oferentów, którzy pozostawali w sporze sądowym z Zamawiającym.
2. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe, o którym mowa w pkt 1 lit. a powyżej, rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
   1) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
   2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
   3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

4) 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.

3. Oferent jest zobowiązany do podpisania oświadczenia o braku powiązań z Zamawiającym.

X MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia 27.08.2015 r. do godziny 16.00 w: siedzibie firmy BIO-Projekt Sp. z o. o. (ul. Kwiatów Polskich 26, 71-449 Szczecin) lub drogą elektroniczną na adres: info@bio-projekt.eu.

1. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zniszczone.
2. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
3. W toku badania i oceny ofert Inwestor może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Wiążąca jest data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

XI WYBÓR OFERTY

1. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje się spośród oferentów, którzy złożyli w przewidzianym terminie pisemną ofertę.
2. Inwestor przy wyborze oferty kieruje się następującymi przesłankami:
   a. zagwarantowaniem osiągnięcia najkorzystniejszego wyniku ekonomicznego,
   b. zapewnieniem poprawności realizacji inwestycji,
3. Postępowanie dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty jest prowadzone trzy etapowo:
   a. Etap pierwszy – otwarcie ofert wraz ze sprawdzeniem wymogów formalnych przedstawionych ofert. Do drugiego etapu zakwalifikowane są oferty spełniające wymogi formalne.
   b. Etap drugi (fakultatywny) – negocjacje ze wszystkimi oferentami w celu uzyskania przez Inwestora korzystniejszych warunków umownych. Do trzeciego etapu wytypowane są trzy najkorzystniejsze oferty. W przypadku, kiedy oferty są porównywalne lub spełniają oczekiwania Zamawiającego, Etap drugi pomija się.
   c. Etap trzeci – kończy się wyborem najkorzystniejszej oferty i zawarciem umowy, o której mowa w pkt. 7 poniżej.
4. W przypadku prowadzenia negocjacji – sporządzane są protokoły z negocjacji podpisane przez przedstawicieli dwóch stron negocjacji.
5. Z wyboru najkorzystniejszej oferty sporządza się protokół.
6. W przypadku złożenia tylko jednej oferty, Zamawiający dokonuje jej oceny zgodnie z niniejszym Zapytaniem ofertowym.
7. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert (i ewentualnie po przeprowadzonych negocjacjach) zaproponuje oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów zawarcie umowy warunkowej na realizację Przedmiotu zamówienia.
8. Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym Wykonawcą będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw", Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa" POIR w 2015 r. (Konkurs 1/1.1.1/2015).

XII WARUNKI UDZIAŁU W POSTEPOWANIU

1. W postępowaniu może wziąć udział uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca

2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymała, co najmniej ocenę B.

Dokument potwierdzający spełnianie warunku udziału w postępowaniu - oświadczenie oferenta.

2. Dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca oświadczy, że będzie dysponował, co najmniej:
- Chromatografem gazowym
- Aparatem do określania punktu rosy
- Mikrobiuretą cieczową
- Porozymetrem
- Systemem spektrometru Ramana lub IR do analizy składu gazu
- High speed flow
- HYSYS

Dokument potwierdzający spełnianie warunku udziału w postępowaniu - oświadczenie oferenta.

3. Dysponowanie osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że będzie dysponował, co najmniej trzema osobami: posiadającymi wykształcenie wyższe w stopniu co najmniej doktora i doświadczenie w dziedzinie obejmującej przedmiot zamówienia.

Dokument potwierdzający spełnianie warunku udziału w postępowaniu - oświadczenie oferenta.

XIII KRYTERIA OCENY OFERT I SPOSÓB OBLICZENIA CENY

KRYTERIUM	WAGA (%)
Cena*	51%
Doświadczenie oferenta w przedmiocie umowy	49%

* Cena usługi powinna obejmować wszystkie niezbędne koszty w tym: koszty pracy ludzkiej, koszt zakupu materiałów do badań, użytkowania sprzętu laboratoryjnego i elementów niezbędnych do wykonywania badań, sprzętu od firm zewnętrznych oraz użytkowania specjalistycznego oprogramowania.

Metodologia oceny kryterium:
Cena przedstawiona w ofercie będzie oceniane zgodnie z zależnością:
P1 = 100 * Cn / Cr * 0,51 gdzie:
P1 – liczba punktów w kryterium 1 przyznanych rozpatrywanej ofercie
100 – maksymalna liczba punktów
Cn – najniższa łączna oferowana cena
Cr – łączna cena rozpatrywanej oferty

0,5 – waga kryterium
Maksymalną liczbę punktów 51 otrzyma najniższa łączna oferowana cena.

Kryterium nr 2 – Doświadczenie naukowe w zakresie badań, będzie oceniane w oparciu o następujące parametry:

Załączenie wykazu prac badawczych (zawierającego: tytuł projektu, okres przeprowadzenia, wartość projektu) potwierdzających prowadzenie prac badawczych oraz uczestnictwo w projektach badawczych dotyczących następujących obszarów:

- Badania nakierowane na poszukiwanie, rozpoznanie i zagospodarowanie złóż gazu
- Technologie zwiększenia wydobycia gazu ze złóż konwencjonalnych
- Technologie stymulacji otworów w złożach niekonwencjonalnych
- Technologie zagospodarowania lokalnych złóż gazu ziemnego
- Produkcja i dostosowanie gazu do parametrów sieciowych

Metodologia oceny kryterium:
Wykazanie równo lub powyżej 15 prac w. w. zakresie – 49 punktów
Wykazanie poniżej 15 prac w. w. zakresie – 0 punktów

Maksymalna liczba punktów za kryterium: Doświadczenie oferenta w przedmiocie umowy – 49.

Łączna maksymalna liczba punktów dla wszystkich kryteriów wynosi 100 pkt.

IX INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Jeżeli oferent, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może podpisać umowę z kolejnym oferentem, który uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

O wyborze najkorzystniejszej oferty, każdy oferent zostanie poinformowany drogą elektroniczną lub telefonicznie. Ponadto wyniki postępowania zostaną upublicznione na stronie internetowej www.bio-projekt.eu. Informacja o wyniku postępowania powinna zawierać co najmniej nazwę oferenta, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.

Prezes Zarządu

.....

Bartosz Siewiński

(Pieczęć i podpis zamawiającego)

BIO – Projekt Sp. z o.o.
ul. Kwiatów Polskich 26, 71-499 Szczecin
NIP 8513131071, Regon 320901913
Numer KRS 0000366256