

## Zapytanie Ofertowe nr 1/2017

**Zapytanie dotyczy przeprowadzenia usług badawczych na rzecz Varitex Sp. z o.o. Sp. k. w ramach projektu pt. „Opracowanie i wdrożenie przełomowej technologii transportu skompresowanego biogazu oraz technologii niskoemisyjnego wytwarzania chłodu, ciepła i energii elektrycznej do wykorzystania w punktowych miejscach odbioru”, planowanego do realizacji ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020**

### 1. Zamawiający

Varitex Sp. z o.o. Sp. k.  
Regon: 473239996  
NIP: 7282531544  
Ulica: ul. Stefana Żeromskiego  
Nr budynku: 96  
Kod pocztowy: 90-550  
Miejscowość: Łódź

### Określenie kodów CPV dotyczących przedmiotu zamówienia

CPV: 73000000-2 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze  
CPV: 73100000-3 - Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe  
CPV: 73110000-6 - Usługi badawcze  
CPV: 73120000-9 - Usługi eksperymentalno-rozwojowe  
CPV: 73200000-4 - Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju  
CPV: 73210000-7 - Usługi doradcze w zakresie badań  
CPV: 73220000-0 - Usługi doradcze w zakresie rozwoju  
CPV: 73300000-5 - Projekt i realizacja badań oraz rozwój

### 2. Przedmiot zamówienia

**Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na wykonanie poniższych usług badawczych:**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi badawczo-rozwojowej polegającej na: wykonaniu analiz właściwości biogazu wytwarzanego w następujących typach instalacji

- a) eksploatowane składowisko odpadów komunalnych,
- b) zamknięte składowisko odpadów komunalnych,
- c) biogazownia rolnicza,
- d) wydzielona komora fermentacyjna oczyszczalni ścieków,
- e) instalacja fermentacji odpadów,
- f) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- g) okresowy bioreaktor beztlenowy

W pobranych próbkach biogazu należy określić także stężenia następujących składników:

CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, wilgotność, siloksany: TMS, MOH, L2, D3, L3, D4, L4, D5.

Badania należy prowadzić w czasie 12 miesięcy, przy czym:

Parametry CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, wilgotność należy monitorować w interwałach comiesięcznych w każdym typie instalacji, co daje łącznie 84 pobory próbek biogazu i ich analizy.

Siloksany: TMS, MOH, L2, D3, L3, D4, L4, D5 należy monitorować w interwałach cokwartalnych w każdym typie co daje łącznie 28 poborów próbek biogazu i ich analizy.

Każdorazowo, w trakcie poboru próbek biogazu należy zebrać dane eksploatacyjne z wymienionych typów instalacji:

- a) eksploatowane składowisko odpadów komunalnych (masa zdeponowanych odpadów, przepływ biogazu, powierzchnia składowiska, sposób zagospodarowania odcieków),
- b) zamknięte składowisko odpadów komunalnych (masa zdeponowanych odpadów, przepływ biogazu, powierzchnia składowiska, sposób zagospodarowania odcieków),
- c) biogazownia rolnicza (rodzaj stosowanego substratu, przepustowość, objętość reaktora fermentacyjnego, typ fermentacji (mokra, sucha, termofilowa, mezofilowa, jednostopniowa, dwustopniowa), obciążenie reaktora materią organiczną (OLR), hydrauliczny czas zatrzymania (HLR), odczyn w reaktorze, przepływ biogazu),
- d) wydzielona komora fermentacyjna oczyszczalni ścieków, (rodzaj stosowanych osadów, przepustowość, objętość reaktora fermentacyjnego, typ fermentacji (mokra, sucha, termofilowa, mezofilowa, jednostopniowa, dwustopniowa), obciążenie reaktora materią organiczną (OLR), hydrauliczny czas zatrzymania (HLR), odczyn w reaktorze, przepływ biogazu)
- e) instalacja fermentacji odpadów (rodzaj stosowanego substratu, przepustowość, objętość reaktora fermentacyjnego, typ fermentacji (mokra, sucha, termofilowa, mezofilowa, jednostopniowa, dwustopniowa), obciążenie reaktora materią organiczną (OLR), hydrauliczny czas zatrzymania (HLR), odczyn w reaktorze, przepływ biogazu),
- f) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, (rodzaj stosowanego substratu, przepustowość, objętość reaktora fermentacyjnego, typ fermentacji (mokra, sucha, termofilowa, mezofilowa, jednostopniowa, dwustopniowa), obciążenie reaktora materią organiczną (OLR), hydrauliczny czas zatrzymania (HLR), odczyn w reaktorze, przepływ biogazu)
- g) okresowy bioreaktor beztlenowy (masa zdeponowanych odpadów, przepływ biogazu, powierzchnia składowiska, sposób zagospodarowania odcieków).

**3. Termin wykonania zamówienia:** poszczególne etapy powinny zostać zakończone zgodnie z planem projektu.

#### 1. Kryteria oceny ofert i opis sposobu przyznawania punktacji

Przy rozpatrzeniu nadesłanych ofert będziemy kierować się następującymi kryteriami:

L. P. KRYTERIUM	WAGA
1. Cena	70%
2. Czas reakcji	30%

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryteria i ustaloną punktacją do 100 pkt. (100% = 100 pkt.):

1. Punkty za kryterium „cena netto” zostaną obliczone wg następującego wzoru:

Cena oferty najtańszej  
----- x 70 = ilość punktów  
Cena oferty badanej



2. Punkty za kryterium „Czas reakcji”. Czas reakcji liczony jest jako czas rozpoczęcia powierzonych Wykonawcy prac badawczych liczony od momentu zgłoszenia zapotrzebowania na rozpoczęcie realizacji kolejnych zadań przez Zamawiającego na jego wezwanie od momentu zgłoszenia takiej potrzeby, w formie telefonicznej lub stwierdzonej pismem (faks/e-mail):

- a) powyżej 7 dni 0 pkt
- b) od 2 do 6 dni 15 pkt.
- c) poniżej 2 dni 30 pkt.

Ocena końcowa danej oferty będzie liczona jako suma punktów uzyskanych w poszczególnych kryteriach, tj.: ilość punktów uzyskanych w kryterium 1 „cena netto” + ilość punktów uzyskanych w kryterium 2 „czas reakcji”.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą końcową ocenę.

## 2. Sposób przygotowania oferty

Oferta powinna zawierać następujące informacje:

- datę przygotowania oferty
- nazwę i adres Oferenta, pieczęć firmową i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Oferenta
- cenę netto i brutto za usługę
- oferta powinna być sporządzona na wzorze stanowiącym Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego
- do oferty należy załączyć oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym stanowiące Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

## 3. Wymagania dla oferentów

1. Zamawiający zastrzega, że oferty mogą złożyć wyłącznie Oferenci, którzy:
  - a. doświadczenie w prowadzeniu badań dotyczących produkcji i właściwości biogazu udokumentowane co najmniej 2 projektami badawczymi, lub badawczo-rozwojowymi związanymi z produkcją i właściwościami biogazu oraz co najmniej 3 publikacjami w czasopiśmie indeksowanych na liście A czasopiśmie punktowanych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
2. Oferent musi posiadać zaplecze techniczne w postaci:
  - a. Funkcjonującego laboratorium biogazu, pozwalającego na pobór próbek biogazu i ich analizy
  - b. Oferent musi dysponować zespołem min 3 osób, posiadających doświadczenie w zakresie:
    - poboru próbek biogazu, analiz próbek biogazu, produkcji biogazu.

## 4. Miejsce oraz termin składania ofert

Oferta powinna być doręczona osobiście do 27.06.2017r. do końca dnia na adres:

ul. Stefana Żeromskiego 96, 90-550 Łódź lub przesłana e-mail na adres: [krzysztof.pasek@varitex.pl](mailto:krzysztof.pasek@varitex.pl)

Oferta przesłana mailem musi być podpisana i przysłana w formie skanu.

## 5. Termin związania ofertą: 31.10.2017r.

## 6. Pozostałe informacje

- ocena ofert zostanie dokonana niezwłocznie po upływie terminu ważności zapytania ofertowego,



- oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane,
- w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert,
- zamawiający informuje, że zgodnie z dokumentacją konkursową NCBiR na Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” POIR w 2017 r. (Konkurs 1/1.1.1/2017) i katalogiem kosztów kwalifikowalnych podwykonawstwo części prac merytorycznych można zlecić jednostkom, które Należą do sektora publicznych jednostek badawczo-rozwojowych tj. uczelni publicznych, są państwowym instytutem badawczym, instytutem PAN lub są inną jednostką naukową będącą 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. Zlecenie podwykonawstwa innym podmiotom niż wskazane powyżej będzie wymagało dodatkowo uzyskania pisemnej zgody Instytucji Pośredniczącej,
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany zostaną przekazane niezwłocznie wszystkim oferentom, do których zostało wystosowane zaproszenie ofertowe i będzie ono dla nich wiążące.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
- Zamawiający zastrzega możliwość dokonania istotnych zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy pod warunkiem, że zmiany te podyktowane są okolicznościami, które mogą mieć wpływ na prawidłową realizację niniejszego zamówienia. Dla dokonania zmian umowy wymagana jest forma pisemna.

#### **7. Osoba do kontaktu:**

Krzysztof Pasek

email: [krzysztof.pasek@varitex.pl](mailto:krzysztof.pasek@varitex.pl)

tel. 607 373 282



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego – Formularz oferty

.....  
miejsowość, data

.....  
Pieczęć nagłówkowa Oferenta

**W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia ..... na wykonanie ....., składamy swoją ofertę.**

1. Opis usługi:

.....

2. Oświadczamy, że posiadamy zaplecze techniczne w postaci:

- .....
- .....
- .....

3. Oświadczamy, że dysponujemy zespołem min ..... osób, posiadających doświadczenie w badaniach i wdrażaniu prac B+R do praktyki

.....

/imię i nazwisko, tytuł naukowy, opis doświadczenia zawodowego związanego z przedmiotem zamówienia, publikacje związane z przedmiotem zamówienia /

.....

.....

/imię i nazwisko, tytuł naukowy, opis doświadczenia zawodowego związanego z przedmiotem zamówienia, publikacje związane z przedmiotem zamówienia /

.....

.....

/imię i nazwisko, tytuł naukowy, opis doświadczenia zawodowego związanego z przedmiotem zamówienia, publikacje związane z przedmiotem zamówienia /

.....

4. Oferujemy łączną cenę za wykonanie w/w usług:

..... PLN netto

..... PLN brutto

słownie brutto: ..... )

5. Oświadczamy, że:



- a) posiadamy możliwości merytoryczne, techniczne i potencjał badawczy umożliwiający wykonanie wyżej opisanej usługi;
- b) zobowiązujemy się do wykonania usługi realizowanej w ramach Projektu samodzielnie, zgodnie z warunkami realizacji Projektu oraz zakresem usługi przedstawionym w Zapytaniu ofertowym
- c) Informujemy, że jesteśmy/nie jesteśmy (niepotrzebne skreślić) jesteśmy uczelnią publiczną, państwowym instytutem badawczym, instytutem PAN lub inną jednostką naukową będącą organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014r., 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.

Okres ważności niniejszej oferty – 90 dni

Dane osoby upoważnionej do kontaktu ze strony Oferenta:

.....  
(imię i nazwisko, stanowisko, e-mail, nr telefonu)

.....  
(podpis Oferenta)



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego – Oświadczenie Oferenta

.....  
/pieczętka nagłówkowa Oferenta/

....., dnia .....  
/miejsowość, data/

### OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ

Oświadczam, iż reprezentowana przeze mnie firma

.....

ani osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań w jej imieniu nie posiadają żadnych powiązań osobowych ani kapitałowych z Zamawiającym .....). Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Oferentem, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) 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.

Z poważaniem,