



ZAPYTANIE OFERTOWE nr 03/01/2017

dotyczące wyboru wykonawcy usług w związku z planowaną realizacją projektu pt.: „*Kompostowa lanca diagnostyczna - sonda do wielowarstwowego pomiaru temperatury, tlenu i dwutlenku węgla w pryzmach kompostowych i obornikowych, z bezprzewodową transmisją danych.*” w ramach Poddziałania 2.3.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 *Bony na innowacje dla MŚP*, działając zgodnie z *Regulaminem konkursu w ramach POIR 2014-2020, Oś priorytetowa II: Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I, działanie 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP* oraz przepisami prawa w sprawie udzielania zamówień dla projektów, w stosunku do których nie stosuje się ustawy prawo zamówień publicznych, zapraszamy do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie usług prowadzonego zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności.

I. ZAMAWIAJĄCY:

Nazwa: KSK Developments Sp. z o.o.
Adres: ul. Badestinusa 39, 41-814 Zabrze
NIP: 6482770649, KRS: 0000505434
Osoba do kontaktu: Paweł Kasperek
Adres e-mail: p.kasperek@ksk-dev.com, tel.: 516 173 352

II. DATA OGŁOSZENIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO: 15.01.2017 r.

III. DATA ZŁOŻENIA OFERTY: Oferty można składać do dnia 22.01.2017 r. do godziny 23:59 (liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego).

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Rodzaj przedmiotu zamówienia: usługi badawcze
Kod Wspólnego Słownika Zamówień: 73110000-6



Zamówienie obejmować będzie realizację następujących usług:

| Lp. | Nazwa usługi | Termin realizacji usługi | |
|---|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| | | początek | koniec |
| 1 | Prace wstępne | 01/05/2017 | 03/07/2017 |
| <p>a) Koncepcja urządzenia - dobór technologii pomiaru</p> <ul style="list-style-type: none"> - przedstawienie opcji sprzętowych - wykonawca zaoferuje możliwe do wykonania urządzenia opisując zasadę działania, metodę pomiaru i ramowe parametry urządzenia - konsultacje z firmami wykonawczymi - wykonawca skonsultuje przynajmniej z jedną firmą wykonawczą działającą na rynku koncepcje urządzenia uzyskując opinię firmy zewnętrznej <p>b) Zbudowanie modelu urządzenia</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonawca zbuduje model urządzenia przedstawiający ideę produktu - konsultacje z firmami wykonawczymi - wykonawca skonsultuje przynajmniej z jedną firmą wykonawczą działającą na rynku koncepcje urządzenia uzyskując opinię firmy zewnętrznej | | | |
| 2 | Prace badawcze | 04/07/2017 | 03/10/2017 |
| <p>Wykonawca zbuduje dwa pełnosprawne prototypy urządzenia spełniającego wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie ma służyć do pomiaru stężenia tlenu oraz dwutlenku węgla w przyłomie kompostowej pomiaru temperatury na głębokości 1m; - zasilanie bateryjne, pojemność baterii nie większa niż 8Ah - pomiar ma polegać na ręcznym wprowadzeniu elementu mierniczego do przyłomu kompostowej i pozostawieniu urządzenia przez cały czas trwania cyklu kompostowania (bez wymiany baterii) - dokładność pomiaru tlenu +-1%, zakres 0-25%; dokładność pomiaru CO2 +-70ppm, zakres 0-5%; dokładność pomiaru temperatur +-1C, zakres -20-85C - pomiary winny odbywać się w interwałach co 1h i być przesyłane do jednostki centralnej; - dane pomiaru winny być przekazywane za pomocą łącza LoRaWAN w paśmie 868MHz; - urządzenie winno mieć możliwość zdalnej modyfikacji parametrów konfiguracyjnych przez downlink LoRaWAN - obsługa ramek z potwierdzeniem i bez oraz algorytmu Adaptive Data Rate - transmisja na serwery TheThingsNetwork oraz Loriot za pośrednictwem sieci lokalnej i stacji bazowych Lorank8 i Kerlink - konstrukcja urządzenia ma być wykonana ze stali nierdzewnej, kwasowej - szczelność urządzenia na poziomie IP54 - etykiety i instrukcje używania w języku polskim; - dostarczenie wszelkiej dokumentacji na podstawie której wykonawca wystawia deklarację zgodności - oznakowanie zgodności CE powinno być umieszczone w sposób widoczny, czytelny i nieusuwalny. <p>i składający się z następujących elementów:</p> <p>a) Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonawca zaprojektuje, wykona i przedstawi w formie rysunków złożeniowych urządzenie spełniające wymagania jw. - wykonawca zaprojektuje i wykona płytki PCB przedstawiając dokumentację w formie plików źródłowych w środowisku EAGLE oraz wyjściowych GBR <p>b) Firmware</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonawca oprogramuje mikroprocesor sterujący w języku programowania "C" i przedstawi kod źródłowy. Forma dokumentacji przygotowana w formacie Doxygen | | | |
| 3 | Testy | 04/10/2017 | 03/12/2017 |



a) Wykonawca prześle dwa prototypy firmie wykonawczej w celu sprawdzenia poprawności działania urządzenia i jego funkcjonalności przez firmę zewnętrzną i będzie służył pomocą w przypadku jakichkolwiek pytań technicznych; wykonawca zobliguje firmę zewnętrzną do przedstawienia minimum raportów z użycia urządzenia w warunkach rzeczywistych z pełnego cyklu kompostowania materiału odpadowego z obu urządzeń.

b) wykonawca prześle całą dokumentację techniczną powstałą w trakcie realizacji projektu zlecniodawcy

4. Zakup materiałów:

W okresie trwania projektu zlecniodawca zakupi materiały do badań i budowy prototypu.

Wszystkie materiały zostaną przekazane zlecniodawcy po zakończeniu projektu.

Zamawiający nie dopuszcza składania przez Wykonawcę ofert częściowych obejmujących wykonanie tylko jednej z powyższych usług.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. Wykonawcą usługi może być tylko jednostka naukowa w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r., poz. 1620, z późn. zm.), posiadająca przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 tej ustawy oraz siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, która na zlecenie wnioskodawcy wykonuje projekt, wskazany w przedmiotowym wniosku o dofinansowanie.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie przeprowadzona na podstawie deklaracji zawartej w formularzu oferty według formuły "spełnia - nie spełnia". Warunek ten może zostać dodatkowo zweryfikowany poprzez sprawdzenie kategorii naukowej Wykonawcy w aktualnym komunikacie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o kategoriach naukowych przyznanych jednostkom naukowym. Wykonawcy nie spełniający tego warunku zostaną wykluczeni z udziału postępowania.

2. Potencjał techniczny Wykonawcy:

Wykonawca powinien dysponować infrastrukturą badawczą dla celów prac wstępnych, prac badawczych oraz testów – tj. *dwoma najwyższej klasy chromatografami gazowo-masowymi, pozwalającymi na bezpośrednią analizę próbek ponadto w jednostce Wykonawcy powinny być rozwijane metody symulacji rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza, zapewniającą realizację poniższych usług, których zakres szczegółowo opisano w pkt. IV niniejszego zapytania:*

- a) *Wyłonienie parametrów pomiaru jakości powietrza i adekwatnych czujników*
- b) *Opracowanie układu elektronicznego wraz z oprogramowaniem (firmware)*

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie przeprowadzona na podstawie wykazu infrastruktury badawczej opisanej w formularzu oferty wg formuły "spełnia - nie spełnia" – osobno dla każdej z opisanych powyżej usług. Wykonawcy nie spełniający tego warunku zostaną wykluczeni z postępowania.

VI. WARUNKI WYKLUCZENIA

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe 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:

- a) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 5 % udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

VII. KRYTERIA OCENY OFERTY:

1. Ustala się następujące kryteria oceny ofert, osobno dla każdej z usług wyszczególnionych w pkt. IV formularza:

1.1 Cena (koszt usługi) - waga 80%

1.2 Termin realizacji usługi - waga 20%

2. Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty, osobno dla każdej z usług wyszczególnionych w pkt. IV niniejszego formularza:

2.1. Cena (koszt usługi):

Liczba punktów = $(C_{min}/C_{of}) * 100 * W_c$

gdzie:

- C_{min} - najniższa cena usługi spośród wszystkich badanych ofert
- C_{of} - cena usługi podana w badanej ofercie
- W_c - waga kryterium ceny

2.2. Termin realizacji

Liczba punktów = $(T_{min}/T_{of}) * 100 * W_t$

gdzie:

- T_{min} - najkrótszy termin usługi spośród wszystkich badanych ofert
- T_{of} - Termin usługi podany w ofercie badanej
- W_t - waga kryterium terminu realizacji

3. Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy usług, którego oferta zdobyła najwięcej punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert wskazanymi w pkt. VII.1 - VII.2.

4. Sposób składania oferty:

Oferta musi zawierać formularz oferty (stanowiący załącznik nr 1) oraz oświadczenie o braku powiązań (załącznik nr 2). Oferta powinna być złożona w wersji papierowej w biurze Zamawiającego przy ul. . Badestinusa 39, 41-814 Zabrze (liczy się data wpływu oferty) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail: p.kasperek@ksk-dev.com (liczy się data wpływu oferty).

VIII. DODATKOWE POSTANOWIENIA:

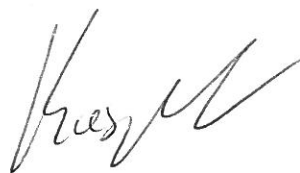
1. Zamawiający po otrzymaniu ofert dokona oceny najkorzystniejszej oferty co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Informacja o wyniku postępowania zostanie wysłana do każdego oferenta, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu.
3. Zamawiający proponuje wybranemu Podwykonawcy, który uzyskał największą liczbę punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia.





4. Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym Podwykonawcą będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie na realizację projektu w ramach podziałania 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” w ramach POIR 2014-2020.
5. Ostateczny termin realizacji usługi badawczej zostanie określony w umowie warunkowej oraz z uwzględnieniem szacunkowych terminów wskazanych w pkt. IV niniejszego zapytania ofertowego.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłącznie w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:
 - a) uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia,
 - b) okoliczności siły wyższej,
 - c) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
 - d) otrzymania decyzji Instytucji Pośredniczącej zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany,
 - e) wypowiedzenia umowy o dofinansowanie zawartej pomiędzy Zamawiającym, a Instytucją Pośredniczącą.
7. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane
8. Oferta powinna być ważna co najmniej do dnia 31.01.2017r.
9. W przypadku nie podpisania umowy warunkowej z Wykonawcą wybranym w drodze niniejszego ogłoszenia (z winy Wykonawcy), Zamawiający zastrzega, iż umowa warunkowa zostanie zaproponowana Wykonawcy, którego oferta cenowa była kolejną pod względem liczby uzyskanych punktów.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu i warunków zamówienia udziela p. Paweł Kasperek –
e-mail: p.kasperek@ksk-dev.com, tel.: 516 173 352.



KSK DEVELOPMENTS Sp. z o.o.
ul. Ks. J. Badestinusza 39
41-814 Zabrze
NIP: 6482770649 Regon: 243510514

Załącznik 1

FORMULARZ OFERTY

DANE WYKONAWCY

Nazwa:

Adres siedziby:

NIP:

KRS/EDG:

DANE OSOBY KONTAKTOWEJ

Imię i nazwisko:

e-mail/ telefon:

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 01/07/2016 z dnia 19.07.2016 r. dotyczące wyboru podwykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie prac badawczych w projekcie: „*Opracowanie mobilnej stacji diagnostycznej zanieczyszczenia powietrza*”, składam ofertę na wykonanie przedmiotowych usług:

| | Nazwa usługi | Termin realizacji usługi (dni kalendarzowe) | Wynagrodzenie (netto) | Wynagrodzenie (brutto) |
|---|------------------|---|-----------------------|------------------------|
| 1 | Prace wstępne | | | |
| 2 | Prace badawcze | | | |
| 3 | Testy | | | |
| 4 | Zakup materiałów | | | |
| | łącznie: | | | |

Wartość wynagrodzenia brutto łącznie (słownie):złgr

Wykonawca spełnia następujące warunki udziału w postępowaniu (zgodnie z zapytaniem):

1. Kategoria naukowa jednostki:(proszę podać kategorię)...
2. Potencjał techniczny Wykonawcy:
 - a) dla usługi badawczej nr 1 wskazanej w pkt. IV zapytania ofertowego: ...(proszę wymienić posiadaną aparaturę)....
 - b) dla usługi badawczej nr 2 wskazanej w pkt. IV zapytania ofertowego: ...(proszę wymienić posiadaną aparaturę)....
 - c) dla usługi badawczej nr 3 wskazanej w pkt. IV zapytania ofertowego: ... (proszę wymienić posiadaną aparaturę)...

Wykonawca oświadcza, że spełnia wszystkie warunki udziału w postępowaniu określone w zapytaniu ofertowym. Wykonawca oświadcza, że świadczone przez niego usługi spełniają wszystkie wymagania podmiotowe oraz że realizacja będzie prowadzona zgodnie z warunkami określonymi w zapytaniu ofertowym.

Informacje dodatkowe dotyczące przedmiotowego zakresu usługi:.....

Warunki i termin płatności:

Termin ważności oferty

Ofertę sporządził:

Data sporządzenia:

.....

Podpis Wykonawcy:

.....



Załącznik 2

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH I KAPITAŁOWYCH

Nazwa Wykonawcy:

Adres:.....

NIP.....

Wykonawca oświadcza, że nie jest powiązany z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Podwykonawcy osobowo lub kapitałowo, w szczególności poprzez:

- uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 5 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
data

.....
podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy