

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 01/09/2017

dotyczące wyboru wykonawcy usług w związku z planowaną realizacją projektu pt.: „*Pipelog Extra - urządzenie do bezwykopowej inwentaryzacji przebiegu podziemnych instalacji rurowych*” 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: 27.09.2017 r.

III. DATA ZŁOŻENIA OFERTY: Oferty można składać do dnia 5.10.2017 r. do godziny 23:59 (liczy się data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego).

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod CPV: 73110000-6
Rodzaj przedmiotu zamówienia: usługi badawcze

Przedmiot zamówienia:
Skonstruowanie urządzenia pomiarowego służącego do inwentaryzacji wybudowanego rurociągu

Oczekiwane parametry użytkowe przedmiotu zamówienia:

- urządzenie ma służyć do pomiaru rzędnych zainstalowanego rurociągu w odcinkach do 100m;
- pomiar ma polegać na ręcznym wprowadzeniu elementu mierniczego do istniejącego rurociągu (wyklucza się zastosowanie jakichkolwiek silników wymuszających posuw)
- dokładność pomiarów winna się mieścić w granicach błędu nie większego niż 10cm;
- pomiary winny dotyczyć wysokości i odległości od punktu wejścia;
- minimalna średnica wewnętrzna badanej rury to 30mm;

- dane pomiaru winny być przekazywane za pomocą łącza bluetooth low energy;
- rozdzielczość pomiarów ma być max 1m (w osi kierunku);
- aktualne położenie detektora winno być wyświetlane dla operatora w czasie rzeczywistym
- dane winny być reprezentowane w sposób graficzny w czasie rzeczywistym na ekranie „smartphone-a” wyposażonego w system operacyjny Android w wersji min 5.0
- dane winny mieć możliwość reprezentacji eksportu do formatu akceptowanym przez programy CAD;
- lokalizacja winna być pobierana z urządzenia mobilnego z GPS z dokładnością do 5m
- lokalizacja początku i końca inwentaryzacji dopuszcza możliwość doprecyzowania przez operatora
- program ma mieć możliwość eksportu profilu i rzutu terenu wprost ze „smartphone-a” do pdf
- oprogramowanie winno być dostępne i aktualizowane za pomocą „google play”
- urządzenie winno mieć możliwość wciągnięcia kabli lub podobnego obiektu do inwentaryzowanego rurociągu jednocześnie wraz z pomiarem, o wytrzymałości 200kG
- etykiety i instrukcje używania w języku polskim;
- oznakowanie zgodności CE powinno być umieszczone w sposób widoczny, czytelny i nieusuwalny.

Uszczegółowienie zamówienia:

Lp.	Nazwa usługi	Termin realizacji usługi	
		początek	koniec
1	Prace wstępne	8.01.2018	31.05.2018
<p>Działania:</p> <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 - wykonawca zbuduje model urządzenia przedstawiający ideę produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> - konsultacje z firmami wykonawczymi - wykonawca skonsultuje przynajmniej z jedną firmą wykonawczą działającą na rynku koncepcje urządzenia uzyskując opinię firmy zewnętrznej 			
2	Prace badawcze	1.06.2018	1.10.2018
<p>Wykonawca zbuduje pełnosprawny prototyp urządzenia 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 założenia (jak niżej) - 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 mikroprocesory sterujące w języku programowania "C" i przedstawi kod źródłowy. Forma dokumentacji przygotowana w formacie Doxygen <p>c) Software</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonawca przygotuje oprogramowanie na urządzenie mobilne w języku programowania "Java" 			



pozyskujące dane z urządzenia pomiarowego i przedstawi w formie pliku instalacyjnego. Szczegóły funkcjonalne (jak niżej):

Założenia i szczegóły funkcjonalne urządzenia:

- urządzenie ma służyć do pomiaru rzędnych zainstalowanego rurociągu w odcinkach do 100m;
- pomiar ma polegać na ręcznym wprowadzeniu elementu mierniczego do istniejącego rurociągu (wyklucza się zastosowanie jakichkolwiek silników wymuszających posuw)
- dokładność pomiarów winna się mieścić w granicach błędu nie większego niż 10cm;
- pomiary winny dotyczyć wysokości i odległości od punktu wejścia;
- minimalna średnica wewnętrzna badanej rury to 30mm;
- dane pomiaru winny być przekazywane za pomocą łącza bluetooth low energy;
- rozdzielczość pomiarów ma być max 1m (w osi kierunku);
- aktualne położenie detektora winno być wyświetlane dla operatora w czasie rzeczywistym
- dane winny być reprezentowane w sposób graficzny w czasie rzeczywistym na ekranie „smartphone-a” wyposażonego w system operacyjny Android w wersji min 5.0
- dane winny mieć możliwość reprezentacji eksportu do formatu akceptowanym przez programy CAD);
- lokalizacja winna być pobierana z urządzenia mobilnego z GPS z dokładnością do 5m
- lokalizacja początku i końca inwentaryzacji dopuszcza możliwość doprecyzowania przez operatora
- program ma mieć możliwość eksportu profilu i rzutu terenu wprost ze „smartphone-a” do pdf
- oprogramowanie winno być dostępne i aktualizowane za pomocą „google play”
- urządzenie winno mieć możliwość wciągnięcia kabli lub podobnego obiektu do inwentaryzowanego rurociągu jednocześnie wraz z pomiarem, o wytrzymałości 200kG
- etykiety i instrukcje użytkowania w języku polskim;
- oznakowanie zgodności CE powinno być umieszczone w sposób widoczny, czytelny i nieusuwalny.

3	Testy	2.10.2018	30.12.2018
----------	--------------	------------------	-------------------

Działania:

a) wykonawca prześle prototyp 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 (firma wykonawcza przewiertowa) do przedstawienia minimum 5szt raportów z użycia urządzenia w warunkach rzeczywistych

b) wykonawca umieści oprogramowanie na urządzenie mobile w sklepie google play

c) 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.

Zakupione elementy, które będą służyć budowie, nie mogą stanowić odrębnej, kompletnej całości możliwej do samodzielnego wykorzystania i użytkowania.

Materiały dla potrzeb:

- prac wstępnych – zbudowanie modelu urządzenia
- prac badawczych – zbudowanie prototypu urządzenia

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 – minimalne wymagania w zakresie aparatury badawczej:

- Przymiar liniowy z poziomnicą - do pomiaru różnicy wysokości względnej
- Maszyna wytrzymałościowa wraz z czujnikiem siły - do pomiaru wytrzymałości na rozciąganie urządzenia
- Komora cieplna - do badania odczytów urządzenia w różnych zakresach temperaturowych

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 = (Cmin/Cof) * 100 * Wc

gdzie:

- Cmin - najniższa cena usługi spośród wszystkich badanych ofert
- Cof - cena usługi podana w badanej ofercie
- Wc - waga kryterium ceny

2.2. Termin realizacji

Liczba punktów = (Tmin/Tof) * 100 * Wt

gdzie:

- Tmin - najkrótszy termin usługi spośród wszystkich badanych ofert
- ToF - Termin usługi podany w ofercie badanej
- Wt - waga kryterium terminu realizacji

3. Zamawiający dokona wybory 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. Badestinusza 39, 41-814 Zabrze (liczy się data wpływu oferty) lub w wersji elektronicznej na adres e-mail: p.kasparek@ksk-dev.com (liczy się data wpływu oferty).

VIII. DODATKOWE POSTANOWIENIA:

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, oferty wariantowej. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.
2. Zamawiający po otrzymaniu ofert dokona oceny najkorzystniejszej oferty co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
3. Informacja o wyniku postępowania zostanie wysłana do każdego oferenta, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu.
4. Zamawiający zaproponuje wybranemu Podwykonawcy, który uzyskał największą liczbę punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia.
5. 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.
6. Ostateczny termin realizacji usługi badawczej zostanie określony w umowie warunkowej oraz z uwzględnieniem szacunkowych terminów wskazanych w pkt. IV niniejszego zapytania ofertowego.
7. 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.
8. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane
9. Oferta powinna być ważna co najmniej do dnia 30.06.2018 r.
10. 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.
11. 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. Badestinususa 39
41-814 Zabrze
NIP: 6482770649 Regon: 243510514

KSK Developments Sp. z o.o.


Paweł Kasperek
PREZES ZARZĄDU