

Kazimierz Dolny, 19 czerwca 2017 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/06/2017/1.2

W związku z planowanym ubieganiem się o przyznanie dofinansowania projektu w ramach Działania 1.2 Badania Celowe Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, firma Primaris zaprasza do złożenia ofert dotyczących wyboru wykonawcy prac badawczo - rozwojowych oraz najmu sprzętu na potrzeby realizacji projektu.

Zamawiający jest podmiotem niezobowiązanym do stosowania ustawy PZP. Niniejsze postępowanie przeprowadzone jest zgodnie z Zasadą Konkurencyjności, której obowiązek stosowania wynika z „Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, europejskiego Funduszu Społecznego oraz funduszu Spójności na lata 2014-2020”.

### I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Primaris sp. z o.o. spółka komandytowa  
REGON: 146014144  
NIP: 5213627636

**Adres:** 02-703, Warszawa  
ul. Bukowińska 22B  
WWW: [www.primaris.eu](http://www.primaris.eu)  
Tel.: +48 22 378 30 39

### II. OSOBA DO KONTAKTU ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO:

Aleksandra Chlebicka  
tel.: 668 679 646  
e-mail: [aleksandra.chlebicka@primaris.pl](mailto:aleksandra.chlebicka@primaris.pl)

### III. CEL ZAMÓWIENIA:

Celem zamówienia jest:

- wybór wykonawcy prac badawczo-rozwojowych i podpisanie z nim umowy warunkowej na potrzeby realizacji projektu.
- Najem sprzętu i podpisanie umowy warunkowej na najem sprzętu na potrzeby realizacji projektu.

### IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

#### Zakres 1

Przeprowadzenie następujących prac badawczo-rozwojowych:

#### Badania przemysłowe

**Szacowany czas trwania:** 12 m-cy

1. Określenie krytycznych funkcji systemu szacowania zapotrzebowania upraw polowych na wodę (badanie elementów składowych systemu złożonego), w tym opracowanie kryteriów racjonalnego nawadniania warzyw

w gospodarstwie ogrodniczym, charakteryzującego się następującymi cechami:

- a) Automatyzacją (możliwość generowania oszacowań bez udziału operatora)
- b) Wykorzystaniem danych z sensorów satelitarnych oraz naziemnych
- c) Rozdzielczością danych wyjściowych: czasowa - 1 dzień, przestrzenna: 10 metrów
- d) Możliwością dwustronnej interakcji z użytkownikiem, w tym manualnej edycji wartości zmiennych i parametrów wykorzystywanych modeli
- e) Samouczeniem się, w tym autokalibracją na podstawie danych wzorcowych i informacji zwrotnych użytkownika
- f) Interoperacyjnością - publikacja danych wyjściowych w sposób, który umożliwia zdalny dostęp urządzeń zewnętrznych

2. Określenie źródeł danych wejściowych pozwalających spełnić zadane cechy narzędzia oraz określenie optymalnych metod obróbki danych wejściowych.

3. Badania analityczne i eksperymentalne krytycznych funkcjonalności systemu samouczącego się, w tym m.in.: pomiary w terenie dot. jakości i struktury gleby, ukształtowania powierzchni, instalacja stacji pogodowej na terenie laboratorium, określenie wytycznych dla systemu satelitarnego wykorzystywanego w pracach B+R i rozmieszczenie czujników wilgotności gleby.

4. Opracowanie architektury inteligentnego systemu szacowania zapotrzebowania na wodę oraz wsparcie w opracowaniu protokołów komunikacyjnych pomiędzy komponentami systemu (opracowanie możliwej koncepcji rozwiązania).

5. Integracja systemu w warunkach laboratorium komputerowego w siedzibie zamawiającego.

6. Zdalne testowanie i nanoszenie korekt do systemu w symulowanych warunkach operacyjnych w laboratorium terenowym (w środowisku symulującym istniejące systemy).

#### **Prace rozwojowe**

**Szacowany czas trwania:** od 13 miesiąca badań przemysłowych prowadzonych w projekcie przez kolejne 12 miesięcy

7. Zdalna integracja systemu nawadniania gospodarstwa wysokotowarowego w warunkach zbliżonych do rzeczywistych na terenie laboratorium terenowego.

8. Zdalne testowania i nanoszenie korekt do systemu, wykonywanych pomiarów w laboratorium terenowym i gromadzenia danych z pomiarów.

Badania terenowe będą przeprowadzone w eksperymentalnym gospodarstwie ogrodniczym wskazanym przez Zamawiającego.

## Zakres 2

### Najem sprzętu

**Okres najmu:** 31 miesięcy

Oferent umożliwi Zamawiającemu najem aparatury pomiarowej związanej z szacowaniem zapotrzebowania upraw na wodę. W skład aparatury wchodzić będzie:

- a) Sonda profilowa wilgotności gleby z sygnałem napięciowym. Pomiar wilgotności możliwy w co najmniej pięciu profilach głębokości, w granicach od 10 cm do 100 cm.
- b) Czytnik do sondy profilowej wyposażony w pamięć w granicach 2000 – 2500 pomiarów oraz złącze do połączenia z sondą.
- c) Zestaw instalacyjny dla zainstalowania sondy profilowej bezpośrednio w otworze lub dla zainstalowania rury do wielokrotnych pomiarów. Głębokość wiercenia w granicach 110 cm - 130 cm.
- d) Zestaw do wyciągania zainstalowanych rur cienkościennych z gleby.

## V. WYMAGANIA:

### Wymagania dotyczące Zakres 1

W postępowaniu mogą brać udział wyłącznie Podmioty, które są wpisane do Rejestru jednostek naukowych, o którym mowa w art. 4c ustawy o zasadach finansowania nauki.

### Wymagania dotyczące Zakres 2

W postępowaniu mogą brać udział wyłącznie jednostki naukowe lub Centra B+R.

## VI. WYKLUCZENIA:

### **Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Wnioskodawcą.**

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 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.

**VII. KOD CPV:**  
73100000-3  
38540000-2

**VIII. NAZWA KODU CPV:**  
Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe  
Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

**IX. POTENCJAŁ TECHNICZNY:**  
Wymagania dotyczące wykonania prac B+R (Zakres 1) gdzie oferenci powinni:

1. Dysponować dostępem do Infrastruktury badawczej niezbędnymi do realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Dysponować odpowiednią kadrą do realizacji Zamówienia rozumianą jako Zespół posiadający doświadczenie adekwatne do zakresu prac w projekcie.
3. Wykazać sposób wykonania prac badawczo-rozwojowych.

Weryfikacja spełnienia powyższych warunków odbywać się będzie na podstawie danych zawartych w Załączniku nr 1 do Zapytania Ofertowego oraz oceniane będzie na zasadzie spełnia/nie spełnia. Wyłącznie oferty Wykonawców spełniających wszystkie ww. warunki zostaną ocenione wg kryteriów oceny ofert opisanych poniżej. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu podlegają wykluczeniu.

**X. PRZEWIDYWANY TERMIN WYKONANIA USŁUG:**

W okresie 24 miesięcy od dnia wejścia w życie umowy. – **dotyczy Zakresu 1**  
W okresie 31 miesięcy rozpoczynając od czwartego miesiąca od dnia wejścia w życie umowy na realizację projektu. – **dotyczy Zakresu 2**

**XI. WARUNKI ZAWARCIA UMOWY:**

1. Niniejsze zapytanie służy do zawarcia umowy warunkowej.
2. Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym wykonawcą będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach Działania 1.2 Badania Celowe Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020 (szacuje się iż umowa może wejść w życie w marcu 2018 roku).

**XII. WARUNKI ZMIANY UMOWY:**

Umowa będzie mogła ulec zmianie w przypadku konieczności zmiany terminu lub sposobu wykonania przedmiotu zamówienia na skutek zmiany zasad finansowania zadania wynikającego z podpisanych przez Zamawiającego umów z

Instytucjami Pośredniczącymi lub innych czynników związanych z realizacją przedmiotowego projektu, niezależnych od Zamawiającego.

**XIII. OFERTY CZĘŚCIOWE:**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne ZAKRESY. Przy czym jeden podmiot zobowiązany jest do złożenia oferty na:

- Zakres 1 i 2 lub
  
- Zakres 1 lub
  
- Zakres 2

**XIV. LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD OFERENTA:**

- wypełniony i podpisany formularz oferty stanowiący Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego,

**XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:**

1. Oferta winna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu, który jest załączony do niniejszego zapytania ofertowego jako załącznik nr 1.
2. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Termin związania ofertą wynosi **60** dni liczonych od daty upływu terminu składania ofert.
5. **Oferta powinna zawierać:**
  - wypełniony i podpisany formularz oferty stanowiący Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego,
6. Niekompletne oferty i oferty, które wpłyną po upływie terminu wyznaczonego w niniejszym zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.

**XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW:**

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

<b>Kryterium</b>	<b>Waga</b>
1. Wartość brutto przedmiotu zamówienia	100%

Wybór oferenta/offerentów dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Wartość brutto przedmiotu zamówienia” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą brutto wykonania poszczególnych części będących przedmiotem zamówienia (Zakres 1 i Zakres 2) . Ocena w ramach kryterium „Wartość brutto przedmiotu zamówienia” (Kc) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$Kc = \frac{Cn}{Co} \times 100\% \times 100$$

gdzie:

**Cn** – najniższa zaproponowana cena brutto przedmiotu zamówienia

**Co** – cena brutto przedmiotu zamówienia zaproponowana w badanej ofercie

**Kc** – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Wartość brutto przedmiotu zamówienia”

#### **XVII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

Oferta powinna zostać przygotowana na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać: *tj. drogą pocztową na adres:* Primaris, ul. Bukowińska 22B, 02-703 Warszawa  
*lub przesłać e-mailem na adres: e-mail:* [aleksandra.chlebicka@primaris.pl](mailto:aleksandra.chlebicka@primaris.pl)

1. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia 26 czerwca 2017
2. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres Primaris, ul. Bukowińska 22B, 02-703 Warszawa
3. Oferty, które będą dostarczane elektronicznie na wskazany adres e-mail powinny być podpisane przez Oferenta.

#### **XVIII. ODRZUCENIE OFERTY:**

Zamawiający odrzuca ofertę w następujących przypadkach:

1. Oferta została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu;
2. Oferta nie spełnia warunków stawianych w zapytaniu ofertowym

#### **XIX. INFORMACJE DODATKOWE ISTOTNE NA ETAPIE ZAWARCIA UMOWY:**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania Ofertowego.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od zawarcia umowy w sytuacji wycofania się z realizacji projektu, w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania Ofertowego.
3. Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej (w tym elektronicznej).
4. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu składania ofert.

5. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
6. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.

**XX. ZAŁĄCZNIKI:**

1. Załącznik nr 1 wzór oferty