

Nowogard, 13 lipca 2018 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/2.3.2/2018

### 1. Nazwa, adres i dane teleadresowe Wnioskodawcy

Mineralica Sp. z o.o.  
ul. Zamkowa 14  
72-200 Nowogard  
tel. 728 361 843

#### Dane osoby do kontaktu:

Damian Simiński  
e-mail: [ds.@puwis.pl](mailto:ds.@puwis.pl)  
tel. 728 361 843

### 2. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest usługa badawczo-rozwojowa polegająca na opracowaniu wielofunkcyjnego startowego nawozu mineralno-organicznego na bazie osadów ściekowych, podwyższającego odporność roślin na stres wodny i temperatury.

#### Cechy nawozu:

- nawóz antystresowy na wodę i temperaturę;
- strukturotwórczy, odkwaszający o powolnym uwalnianiu składników pokarmowych;
- granulat o warstwowej strukturze uwalniający w sposób planowy czynniki antystresowe;
- przeznaczony do wielkoobszarowego rolnictwa i sadownictwa;
- dawka nawozu do maksymalnie 2 t/ha.

#### Zakres prac:

1. Badania laboratoryjne nad opracowaniem wielofunkcyjnego nawozu:
  - a. opracowanie receptury nawozu mineralno-organicznego uwzględniającej stan prawny,
  - b. wytworzenie w warunkach modelowych reprezentatywnej partii nawozu mineralno-organicznego na bazie osadów ściekowych do wazonowych badań rolniczych ( 10 kg)
  - c. agrochemiczna ocena nawozu mineralno-organicznego z udziałem osadów ściekowych na podstawie badań vegetacyjnych – badania wazonowe.
2. Badania modelowe nad opracowaniem wielofunkcyjnego nawozu:
  - a. opracowanie wariantowej receptury nawozowej na badania polowe dla nawozów mineralno-organicznych na bazie osadów ściekowych,
  - b. wytworzenie w warunkach modelowych nawozu mineralno-organicznego w dwóch wariantach recepturowych po 220 kg każdy do badań polowych oraz zebranie danych bilansowych i technologicznych niezbędnych do projektowania instalacji przemysłowej,
  - c. określenie optymalnej dawki nawozu mineralno-organicznego z udziałem osadów ściekowych na podstawie badań polowych,
  - d. ostateczna weryfikacja składu nawozu mineralno-organicznego z udziałem osadów ściekowych dokonana na podstawie oceny agrochemicznej nawozu.
3. Opracowanie projektu instrukcji stosowania i przechowywania
  - a. opracowanie projektu instrukcji i uzyskanie akceptacji jednostek opiniujących o braku szkodliwego wpływu produktu na zdrowie człowieka, zwierząt i środowisko.

Kod CPV: 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno rozwojowe

Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie do zawarcia z Zamawiającym umowy warunkowej na realizację usługi, która wejdzie w życie po otrzymaniu informacji o dofinansowaniu projektu.

### 3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania.

- 1) Wykonawcą usługi, o której mowa powyżej mogą być jednostki naukowe w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
  - a) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
  - b) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2017 r., poz. 1869, z późn. zm.);
  - c) instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1158, z późn. zm.);
  - d) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
  - e) Polska Akademia Umiejętności;

- f) inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt 1-5, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014.;
- posiadające przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki;
- lub
- g) spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 86a ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2183, z późn. zm.) lub spółki celowe jednostki naukowej; lub
- h) centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 86 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym; lub
- i) przedsiębiorcy posiadający status centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 141, z późn. zm.); lub
- j) akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2017 r. poz. 1226, z późn. zm.).
- 2) Oferent musi posiadać odpowiednie zasoby osobowe zdolne do wykonania zamówienia. Zespół realizujący usługę musi składać się z minimum trzech osób posiadających doświadczenie i dorobek naukowy w zakresie związanym z przedmiotowym projektem.
- 3) Oferent musi wykazać doświadczenie w realizacji minimum 3 projektów badawczych na rzecz przedsiębiorstw w ciągu ostatnich 3 lat od daty złożenia oferty.
- 4) Oferent musi posiadać minimalne zdolności techniczne (wyposażenie laboratorium) pozwalające na wykonanie badań niezbędnych do realizacji zadań będących przedmiotem zamówienia.
- 5) Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych innych podmiotów. Jednak zastrzega się że współpraca nie może nosić znamion podwykonawstwa.
- 6) Wykonawca, który będzie polegać na zasobach rzeczowych innych podmiotów, musi wykazać/udowodnić, że będzie nimi dysponował przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 7) Jeżeli dla realizacji projektu w niezbędnym i ograniczonym zakresie konieczne jest zaangażowanie innych naukowców/ekspertów z zewnątrz Wykonawca powinien zawrzeć z nimi umowę i zaangażować do zespołu projektowego. Umowa ta nie może nosić znamion podwykonawstwa
- 8) Oferent musi zagwarantować włączenie końcowych użytkowników w proces realizacji usługi.
- 9) Oferent musi zagwarantować sposób realizacji usługi badawczej korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji usługi badawczej.

#### 4. Informacja o kryteriach oceny oraz wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich znaczeniem w każdej części:

Lp.	Kryterium	Maksymalna liczba punktów
1	Cena	70 pkt.
2	Koncepcja sposobu wytwarzania nawozu	30 pkt.

#### 5. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty.

- A. W kryterium „Cena” najwyższą liczbę punktów (30) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda kolejna oferta odpowiednio ze wzorem:

$$P = \left[ \frac{C_{\min}}{C} \right] \times Z$$

gdzie:

P – liczba otrzymanych punktów w kryterium

C<sub>min</sub> – najniższa cena wśród zaproponowanych

C – cena w badanej ofercie

Z – waga kryterium.

- B. W kryterium „Koncepcja sposobu wytwarzania nawozu” oferty będą mogły uzyskać następujące ilości punktów:

- stosowanie higienizowanych osadów ściekowych jako surowca – 0 pkt.
- mieszanie składników nawozowych z higienizowanymi osadami ściekowymi - 15 pkt.
- higienizacja osadów ściekowych w autotermicznym procesie wytwarzania granulatu nawozowego – 30 pkt.

**6. Termin składania ofert.**

Termin na złożenie oferty wynosi 7 dni kalendarzowych od daty upublicznienia zapytania ofertowego i kończy się z upływem ostatniego dnia, tj. do 20.07.2018 r.

**7. Termin realizacji umowy.**

Rozpoczęcie prac nastąpi po uzyskaniu informacji o dofinansowaniu projektu. Ocena projektu trwa 60 dni od końca naboru wniosków. Zamawiający planuje złożenie wniosku w rundzie II – do 23 lipca 2018 r. lub rundzie III – do 24 września 2018 r. W związku z powyższym rozpoczęcie prac nastąpi w IV kw. 2018r. lub I kw. 2019 r. Maksymalny termin zakończenia realizacji usługi to 18 miesięcy od daty wejścia w życie umowy warunkowej.

**8. Informacje na temat zakresu wykluczenia (w odniesieniu do podmiotów powiązanych).**

- 1) Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
- 2) 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:
  - 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.

**9. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, o ile przewiduje się możliwość zmiany takiej umowy**

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy:

- 1) w przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy;
- 2) w przypadku zaistnienia okoliczności spowodowanych czynnikami zewnętrznymi, np. siła wyższa, nieprzewidziane warunki pogodowe, mogące uniemożliwić dostawę oraz inne okoliczności zewnętrzne mogące mieć wpływ na realizację postanowień umowy.

**10. Informacje o możliwości składania ofert częściowych**

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

**11. Wykaz dokumentów oraz oświadczeń niezbędnych do złożenia wraz z ofertą.**

- 1) Formularz ofertowy stanowiący Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
- 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu wymagań, o których mowa w pkt. 8 zapytania ofertowego stanowiące Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

Termin związania ofertą upływa po 60 dniach licząc od terminu składania ofert.

Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej na adres [ds@puwis.pl](mailto:ds@puwis.pl) lub pocztą na adres:

Mineralica Sp. z o.o.

ul. Zamkowa 14

72-200 Nowogard

nie później niż do końca dnia 20.07.2018 r. W przypadku złożenia oferty za pośrednictwem poczty za termin złożenia oferty przyjmuje się datę wpływu oferty do Zamawiającego na podany wyżej adres.