

Katowice, dnia 21.11.2018 r.

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Ekspertyza w zakresie somatycznej embriogenezy drzew iglastych

w projekcie dofinansowanym ze środków: Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego
w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

I. Informacje ogólne.

1. Nazwa i adres Zamawiającego:
SPIN-US Sp. z o.o.
Bankowa 12
40-007 Katowice

II. Osoba uprawniona do kontaktów

Osobą uprawnioną do kontaktowania się ze strony Zamawiającego jest:

- w kwestiach proceduralnych: **Przemysław Ziemski**, tel. (+48) 577 000 296, e-mail: **przemyslaw.ziemski@us.edu.pl**
- w kwestiach merytorycznych: **dr Izabela Dobrowolska**, tel. 32 200 94 47, e-mail: **izabela.dobrowolska@us.edu.pl**.

III. Przedmiot zamówienia.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zakres analizy i szczegółowe wymagania obejmują:

- ocena skuteczności stosowania dodatkowego składnika w pożywce w kontekście proliferacji i dojrzewania zarodków somatycznych (2 rodzaje pożywek stałych - kontrola, bez dodatkowego składnika i pożywka z dodatkiem składnika) - analiza w oparciu o dokumentację (zdjęcia, dane liczbowe) dostarczoną przez Zamawiającego; wymagane jest udokumentowane doświadczenie eksperta w procesie embriogenezy świerka i jodły (lista publikacji naukowych napisanych przez eksperta)
- ocena skuteczności stosowania różnych metod subkultur (z fazą ciekłego medium i bez) – analiza w oparciu o dokumentację (zdjęcia, dane liczbowe) dostarczoną przez Zamawiającego; wymagane jest udokumentowane doświadczenie eksperta w procesie embriogenezy świerka i jodły (lista publikacji naukowych napisanych przez eksperta)
- prognozowanie współczynnika konwersji (zarodek do rośliny) w oparciu o morfologię produkowanych zarodków - analiza w oparciu o dokumentację (zdjęcia, dane liczbowe) dostarczoną przez Zamawiającego; wymagane jest udokumentowane doświadczenie eksperta w procesie embriogenezy świerka i jodły (lista publikacji naukowych napisanych przez eksperta)
- oszacowanie opłacalności produkcji na dużą skalę w oparciu o wyniki z badanych gatunków - wymagane jest udokumentowane doświadczenie eksperta w zakresie produkcji roślin *in vitro*, w

szczegółności doświadczenie w stosowaniu bioreaktorów i zautomatyzowanych systemów do produkcji roślinnej (lista publikacji naukowych napisanych przez eksperta)

- ocena możliwości zastosowania testowanej procedury dla innych gatunków - wymagane jest udokumentowane doświadczenie eksperta w produkcji roślin *in vitro*, w szczególności doświadczenie w stosowaniu bioreaktorów i zautomatyzowanych systemów do produkcji roślinnej (lista publikacji naukowych napisanych przez eksperta)

Raport z analizy powinien zostać dostarczony w formie pisemnej i powinien zawierać:

- opis zarodków somatycznych uzyskanych w projekcie;
- oszacowanie wydajności produkcji roślinnej;
- oszacowanie potencjalnego wykorzystania pozyskanych zarodków do masowej produkcji roślinnej w zautomatyzowanych systemach - w formie tabel, wykresów, zdjęć i opisów.

2. Opis sposobu świadczenia (realizacji) usługi:

Wykonawca (Oferent, który złożył wybraną ofertę) zobowiązany jest do:

- a. ścisłej współpracy z upoważnionymi pracownikami Zamawiającego,
- b. dostarczeniu w terminie danych dostępowych do bazy danych.
- c. terminowego i rzetelnego wykonania zlecenia, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz terminami.

3. Termin wykonania zamówienia: **do 17.12.2018r.**

4. Dostawa będzie realizowana w ramach projekt pt. „Inkubator Innowacyjności +” finansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Uniwersytet Śląski, nr umowy MNISW/2017/DIR/37/II+).

IV. Opis warunków udziału w postępowaniu.

Warunkiem udziału w postępowaniu jest, aby wykonawca ubiegający się o zamówienie:

1. Dysponował odpowiednim potencjałem finansowym, technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
2. Przedstawił listę publikacji naukowych napisanych przez eksperta w zakresie somatycznej embriogenezy świerka i jodły
3. Wypełnił i podpisał formularz ofertowy – załącznik nr 1

V Kryteria wyboru oferty:

1. Ocenie podlegają wyłącznie oferty, które spełniają minimalne wymagania w zakresie oferowanej usługi.
2. Za ofertę najkorzystniejszą uważa się ofertę, która przedstawia najniższą cenę Zamówienia.
3. Zastosowane będą następujące kryteria oceny ofert:
 - a. Kryterium: cena całkowita za realizację usługi;
Waga - 100%

VI. Lista dokumentów niezbędnych do złożenia oferty cenowej:

1. Podpisany i wypełniony formularz oferty cenowej stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia ofertowego.

VII. Miejsce i termin składania ofert:

1. Pisemną ofertę (wraz z wymaganymi załącznikami) należy złożyć:
 - a. osobiście: **SPIN-US Sp. z o.o., Bankowa 12, 40-007 Katowice,**
 - b. przesłać pocztą lub kurierem na adres: **j/w,**
 - c. przesłać na adres poczty elektronicznej: **spin@us.edu.pl**
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Termin składania ofert: **do 29.11.2018** do godziny 15:00
4. Oferty niekompletne lub otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

VIII. Informacje dodatkowe:

1. Warunki płatności:
 - a. przelew bankowy maksymalnie do **21** dni od dnia otrzymania poprawnie wystawionej faktury VAT/rachunku.
2. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy PZP, z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.