Poznań, 15.09.2022

Zapytanie ofertowe

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Fundacja Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu z siedzibą w Poznaniu (kod pocztowy 61-612) przy ulicy Rubież 46, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000052045, której akta rejestrowe znajdują się w Sądzie Rejonowym Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, posługującą się nadanym jej Numerem Identyfikacji Podatkowej 781-00-02-075 oraz numerem REGON 631509229.

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**1. Przedmiotem zamówienia jest:**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie doświadczenia na roślinach sałaty poddanych stresowi suszy oraz dostarczenie dzieła w postaci raportu z przeprowadzonych prób w komorze klimatycznej dotyczących działania badanych substancji. Raport powinien zawierać analizę i interpretację wyników obejmujących doświadczenie przeprowadzone w uprawie sałaty wraz ze sformułowanymi wnioskami z przeprowadzonych badań ", który jest realizowany w ramach programu Team Tech (POIR.04/04.00-00-5BD9/17-00) Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

**2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie doświadczenia wegetacyjnego na rozsadzie sałaty. Celem będzie określenie wpływu stosowania dolistnego roztworami zawierającymi pochodne stymulatorów roślin na reakcję roślin. Całkowita liczba kombinacji 8 (4 kombinacje z stresem suszy oraz 4 kombinacje bez stresu suszy). W skład każdej kombinacje powinny wchodzić przynajmniej 2 powtórzenia, każde składające się z przynajmniej 4 rośliny.

Doświadczenie powinno być przeprowadzone w komorze klimatycznej w temperaturze 18-20°C. Do fertygacji roślin stosowana powinna być pożywka standardowa. W trakcie uprawy przeprowadzone będzie opryskiwanie roślin roztworami przekazanymi przez Zamawiającego.

W ramach doświadczenia powinno być wykonane 2 opryski badanymi substancjami w odstępie 7 dni. 3 dni po pierwszym oprysku wykonany będzie pierwszy pomiar fluorescencji chlorofilu (OJIP). 3 dni po drugim oprysku wykonany będzie drugi pomiar fluorescencji chlorofilu (OJIP). Po 7 dniach od 2.oprysku indukowany powinien zostać stres suszy, aż po momentu pojawienia się objawów na roślinach, po którym ponownie nastąpi właściwe podlewanie roślin. Po 3 dniach od tego momentu, wykonany powinien zostać trzeci (ostatni) pomiar fluorescencji chlorofilu (OJIP) i zakończenie doświadczenia.

W ramach doświadczenia ocenie będzie podlegać: plon całkowity części nadziemnej, zawartość suchej masy, plon korzeni, zawartość suchej masy korzeni oraz RWC w liściach. Wyniki badań mają być poddane analizie statystycznej. W trakcie prowadzenia eksperymentu prowadzona ma być dokumentacja fotograficzna doświadczenia.

Schemat doświadczenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opryskiwanie roślin | Kontrola | Stres suszy |
| Kontrola (woda destylowana) | 1 | 5 |
| Preparat 20 mg/L aplikacja 2-krotna | 2 | 6 |
| Preparat 200 mg/L aplikacja 1-krotna | 3 | 7 |
| Preparat 200 mg/L aplikacja 2-krotna | 4 | 8 |

**3. Zamawiający ~~dopuszcza~~/nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.**

**III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 19.12.2022

**IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferent powinien złożyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania. Oferta powinna:

- posiadać datę sporządzenia,

- zawierać adres lub siedzibę oferenta,

- numer telefonu,

- być podpisana czytelnie przez wykonawcę.

**V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:

stanislaw.pawelski@ppnt.poznan.pl, pocztą lub osobiście w siedzibie Fundacji Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu PPNT, ul. Rubież 46, 61-612 Poznań do dnia 01.10.2022.

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących

treści złożonych ofert.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewyłonienia wykonawcy bez podania przyczyny.

**VI. OCENA OFERT**

Rozpoznanie ocenia się według kryteriów ceny.

**VII. DODATKOWE WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. Niespełnienie jakiegokolwiek z niżej wymienionych kryteriów, skutkować będzie odrzuceniem oferty:

1. Wykształcenie trzeciego stopnia w dziedzinie biologii, agronomii, fizjologii roślin lub dziedzinach pokrewnych
2. Wcześniejsze doświadczenie poparte przynajmniej dwoma publikacjami naukowymi w dziedzinie agronomii, w których kandydat był jednym z autorów
3. Samodzielność w wykonywanej pracy

Oceniane według kryterium spełnia / nie spełnia na podstawie załączonego CV.

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 imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy,

- wykonawcą, polegające w szczególności na: a. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik

spółki cywilnej lub spółki osobowej,

- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,

- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta,

pełnomocnika,

- 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.

*Oceniane według kryterium spełnia / nie spełnia na podstawie oświadczenia będącego*

*załącznikiem do Zapytania ofertowego (****Załącznik 2****).*

1. Oferent powinien zagwarantować przeniesienie na rzecz Zamawiającego pełnię

majątkowych praw autorskich oraz innych praw własności intelektualnej powstałych

w związku z realizacją dzieła w ramach dostarczonego dzieła.

*Oceniane według kryterium spełnia / nie spełnia na podstawie oświadczenia będącego*

*załącznikiem do Zapytania ofertowego (****Załącznik 3****).*

**VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie.

**IX. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udziela adresem e-mail: stanislaw.pawelski@ppnt.poznan.pl pod numerem telefonu: +48 61 827 97 89

**X. ZAŁĄCZNIKI**

**1. Wzór formularza ofertowego.**

**2. Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych między Oferentem a Zamawiającym**

**3. Oświadczenie o gwarancji przeniesienia na rzecz Zamawiającego pełni majątkowych praw autorskich oraz innych praw własności intelektualnej powstałych w związku z realizacją dzieła.**

**ZAŁĄCZNIK nr 1**

**Formularz ofertowy**

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe z dnia 15.09.2022r. na dostarczenie dzieła w postaci manuskryptu obejmującego analizę i interpretację wyników doświadczeń przeprowadzonych na cebulach tulipana w uprawie szklarniowej oraz przegląd literatury specjalistycznej w zakresie pozwalającym porównać uzyskane wyniki z innymi danymi dostępnymi w literaturze światowej, w zakresie badań w ramach projektu pt. „Nowe induktory odporności roślin oraz ich zastosowanie, jako innowacyjne podejście do ochrony roślin przed patogenami", który jest realizowany w ramach programu Team Tech (POIR.04/04.00-00-5BD9/17-00) Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oferuję za wykonaną usługę kwotę…………………………………brutto (słownie ……………………………………………. brutto).

.……………………………….

(imię i nazwisko)

………………………………….

(data, podpis)

**ZAŁĄCZNIK nr 2**

**Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych między Oferentem a Zamawiającym.**

Oświadczam, że nie jestem powiązana/y osobowo i kapitałowo\* z Zamawiającym.

* Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego 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) pozostawianiu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa, powinowactwa, w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.……………………………….

(imię i nazwisko)

………………………………….

(data, podpis)

**ZAŁĄCZNIK nr 3**

**Oświadczenie o** **przeniesieniu na rzecz Zamawiającego pełnię majątkowych praw autorskich oraz innych praw własności intelektualnej powstałych w związku z realizacją dzieła w ramach dostarczonego dzieła.**

Oferent gwarantuje przeniesienie na rzecz Zamawiającego pełnię majątkowych praw autorskich oraz innych praw własności intelektualnej powstałych w związku z realizacją dzieła w ramach dostarczonego dzieła.

.……………………………….

(imię i nazwisko)

………………………………….

(data, podpis)