

Trzęsacz, dn. 03.09.2018 r.

„VITROFLORA Grupa Producentów” Sp. z o.o.
Trzęsacz 25
86-022 Dobrcz

ZAPYTANIE OFERTOWE

„VITROFLORA Grupa Producentów” Sp. z o.o. zaprasza do składania ofert wykonania badań zleconych w ramach projektu „Opracowanie technologii połączonego procesu aklimatyzacji i ukorzenia *in vivo*, roślin pochodzących z rozmnażania w kulturach tkankowych *in vitro*.”. Projekt realizowany jest w ramach w ramach poddziałania 1.2.1 Wsparcie procesów badawczo-rozwojowych, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.

I. PODSTAWOWE INFORMACJE

1. Zamawiający: Vitroflora Grupa Producentów Sp. z o. o. zaprasza do złożenia ofert w postępowaniu prowadzonym zgodnie z zasadą konkurencyjności.
2. Zamówienie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 z późniejszymi zmianami) oraz protestom i odwołaniom.
3. Postępowanie jest prowadzone przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego (dalej Komisję wyboru najkorzystniejszej oferty).

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Celem projektu jest opracowanie innowacyjnej technologii skróconej produkcji sadzonek opierającej się na przeprowadzeniu równoczesnej aklimatyzacji i ukorzenia

in vivo roślin namnożonych wcześniej w kulturze *in vitro*. Projekt zakłada przeprowadzenie połączonych procesów aklimatyzacji i ukorzenia, z jednoczesnym przestawieniem metabolizmu roślin z heterotroficznego na autotroficzny, w izolowanych warunkach, w niesterylnym pomieszczeniu wzrostowym, wyposażonym w wielopoziomowe stoły z oświetleniem LED o regulowanym spektrum i natężeniu, z doborem odpowiednich podłoży i pożywek do ukorzenia.

Doświadczenia mają zostać przeprowadzone na, pozyskanym przez Oferenta, materiale roślinnym: *Echinacea* ‘Delicious Candy’, ‘Dixie Scarlet’, *Helenium* ‘Fuego’, ‘Poncho’, *Rudbeckia* ‘Sunny Smileyz’, ‘Kissing Smileyz’, ‘Giggling Smileyz’, ‘Disco Fever’, *Rubus* ‘Radziejowa’, *Origanum* ‘Falls’, dwie odmiany *Miscanthus* × *giganteus*, w tym ‘Aligator’, *Heuchera* ‘Cherry Cola’, ‘Forever Purple’. Badania prowadzone będą przez pięć miesięcy, na dwunastu stołach o wymiarach 6 m na 1,64 m każdy, na których rozłożone zostaną multiplaty o wymiarach 54 cm na 30 cm, zawierające 264 gniazd do umieszczenia mikrosadzonek. Badania mają zostać zrealizowane jako następujące zadania:

Zadanie 1: opracowanie optymalnego składu spektralnego i natężenia oświetlenia LED dla jednoczesnej aklimatyzacji i ukorzenia mikrosadzonek *in vivo*;

Zadanie 2: opracowanie optymalnego składu podłoża stosowanego na etapie równoczesnych procesów aklimatyzacji i ukorzenia mikrosadzonek *in vivo*, sprzyjającego rozwojowi systemu korzeniowego; testowanie gotowych podłoży i tworzenie nowych mieszanek, opracowanie receptury pożywki płynnej wspomagającej ukorzenie i fotosyntezę; opracowanie optymalnego składu mineralnego i dodatku regulatorów wzrostu do podłoża;

Zadanie 3: testowanie najskuteczniejszych powyższych wariantów doświadczalnych w układzie dwuczynnikowym; czyli testowanie równoczesnego wpływu oświetlenia LED o najlepiej działającym spektrum i natężeniu z najlepszym podłożem i pożywką w procesie aklimatyzacji i ukorzenia *in vivo* badanych roślin.

Ocena efektywności technologii oparta będzie każdorazowo na ocenie systemu korzeniowego (liczba, długość, średnica korzeni, objętość zajmowana przez system korzeniowy), ocenie części nadziemnej mikrosadzonki (długość, liczba liści, powierzchnia liści), oznaczeniu zawartości chlorofilu w liściach.

Wymagania merytoryczne obligatoryjne do realizacji badań zleconych:

1) dla każdego zadania badawczego co najmniej 3 osoby w zespole badawczym ze stopniem naukowym doktora inżyniera, posiadające minimum 5-letnie doświadczenie w prowadzeniu badań i projektów badawczych nad kulturami *in vitro* roślin i/lub badań nad wpływem światła na wzrost i rozwój roślin *in vitro/in vivo* poparte dorobkiem naukowymi i/lub realizujące wcześniej co najmniej dwa badania zlecone;

2) sprzęt wymagany do wykonania poszczególnych zadań badawczych przez Oferenta: mobilny skaner i oprogramowanie do oceny rozwoju systemu korzeniowego i liści poprzez skanowanie systemu korzeniowego i liści oraz mobilny chlorofilomierz, a także spektrofotometr wraz z oprogramowaniem do oznaczenia zawartości chlorofilu w liściach.

Określenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego słownika Zamówień (CPV):

- CPV 73100000-3 usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Poniżej szczegółowa specyfikacja w zakresie przedmiotu zamówienia:

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

- Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie **od 11.09.2018 do 28.02.2019**
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany harmonogramu realizacyjnego na etapie prowadzonego postępowania, jak również na etapie realizacji umowy. Podstawą do zmiany harmonogramu realizacji zamówienia mogą być zmiany harmonogramu realizacji innych elementów projektu.

IV. MIEJSCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Realizacja projektu: doświadczenia mają zostać założone i przeprowadzone w obiektach szklarni i pomieszczeniach zaadaptowanych na potrzeby prac badawczych należących do VITROFLORY Grupy Producentów Sp. z o.o., mieszczących się w Trzęsaczu 25, 86-022 Dobrcz (województwo kujawsko-pomorskie).

V. DANE KONTAKTOWE I FORMA PRZEKAZU INFORMACJI:

Osobą upoważnioną do kontaktów z uczestnikami postępowania jest:
Cezary Ziarkowski, 502 139 501, c.ziarkowski@vitroflora.com.pl

VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

- Oferent pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 60 dni.
- Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- Na co najmniej 2 dni przed upływem terminu ważności oferty, Zamawiający może wystąpić o wydłużenie terminu związania ofertą.

VII. ZASADY UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU:

- Oferty można złożyć w formie papierowej osobiście w siedzibie Zamawiającego lub za pośrednictwem poczty polskiej/kuriera na adres siedziby Zamawiającego: wówczas ofertę wraz z wymaganymi załącznikami zamieścić należy w kopercie zaadresowanej na Zamawiającego z opisem: **Oferta na wykonanie badań zleconych w ramach projektu „Opracowanie technologii połączonego procesu aklimatyzacji i ukorzeniania *in vivo*, roślin pochodzących z rozmnażania w kulturach tkankowych *in vitro*.”**
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych rozumianych jako ofert na wykonanie części przedmiotu zamówienia.
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych rozumianych jako oferty przewidujące odmienny niż określony przez Zamawiającego sposób wykonania zamówienia.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. Udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

- przedstawiają wykaz osób z odpowiednim doświadczeniem zdolnych do wykonania zamówienia,
- przedstawiają wykaz sprzętu wraz z opisem technicznym niezbędnego do wykonania zamówienia,
- nie podlegają wykluczeniu z udziału w postępowaniu.

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- Oferentów, którzy w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili istotną szkodę względem Zamawiającego nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie.
- Oferentów, w stosunku do których wszczęto postępowanie upadłościowe.
- Oferentów będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.
- Osoby prawne oraz Spółki, których wspólnika lub urzędującego członka władz zarządzających skazano za przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych.
- Oferentów, którzy nie złożyli wymaganych oświadczeń lub nie spełnili innych wymagań określonych w zapytaniu ofertowym.

3. Z możliwości realizacji zamówienia wyłączone są podmioty, które są powiązane osobowo lub kapitałowo z „VITROFLORA Grupa Producentów” Sp. z o.o.

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:

- 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,
4. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów powinien przedłożyć wraz z ofertą przygotowaną zgodnie z formularzem stanowiącym załącznik 1 do niniejszego zapytania ofertowego następujące oświadczenia i wykazy:
- oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2;
 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu – załącznik nr 3;
 - wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia – załącznik nr 4;
 - wykaz posiadanego sprzętu – załącznik nr 5;
5. Brak jakiegokolwiek z wymaganych dokumentów lub złożenie dokumentu w niewłaściwej formie po wezwaniu do uzupełnienia dokumentacji w podanym przez Zamawiającego terminie spowoduje odrzucenie oferty.
6. Wymienione dokumenty należy dostarczyć w formie podpisanych oryginałów, a kopie dokumentów powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentacji podmiotu.

IX. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERT:

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 2) Zamawiający przewiduje składanie ofert w formie papierowej: wówczas ofertę wraz z wymaganymi załącznikami zamieścić należy w kopercie zaadresowanej na Zamawiającego z opisem: **Oferta na wykonanie badań zleconych w ramach projektu „Opracowanie technologii połączonego procesu aklimatyzacji i ukorzenia *in vivo*, roślin pochodzących z rozmnażania w kulturach tkankowych *in vitro*.”**
- 3) Oferta przygotowana zgodnie z formularzem stanowiącym załącznik 1 powinna zawierać:
 - pełną nazwę i adres Oferenta, datę sporządzenia oferty;

- opis nawiązujący do parametrów/zakresu wyszczególnionych w zapytaniu ofertowym;
 - wartość oferty w PLN netto i brutto wraz z podaniem wartości oraz stawki podatku VAT obejmującą kompletny zakres usług związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
 - Oświadczenie, że oferowana cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia określonego w Zapytaniu Ofertowym;
 - Oświadczenie o zapoznaniu się z treścią Zapytania ofertowego i nie wnoszeniem do niego zastrzeżeń w szczególności co do jej zupełności lub prawidłowości.
- 4) Do oferty należy dołączyć wymagane załączniki określone w przedmiotowym zapytaniu.

X. WYJAŚNIENIA TREŚCI ZAPYTANIA:

- 1) Oferent może zwrócić się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego najpóźniej na 4 dni przed terminem składania ofert. Zamawiający niezwłocznie udzieli pisemnych wyjaśnień.
- 2) Pisemna treść wyjaśnień zostanie - bez ujawnienia źródła zapytania - opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie możliwość nieudzielenia odpowiedzi na pytania przekazane po upływie wyżej wskazanego terminu.
- 4) Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść zapytania. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający przesyła wszystkim Oferentom ubiegającym się o udzielenie zamówienia oraz umieszcza na swojej stronie internetowej.

XI. KRYTERIA WYBORU OFERT:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi spośród ofert złożonych przez oferentów spełniających warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w oparciu o następujące kryteria oceny:

Nazwa kryterium (K)	Maksymalna ilość punktów
1. Cena brutto	80
2. Kompetencje Zespołu Badawczego Oferenta	20
SUMA	100

1. Kryterium 1. Cena brutto:

- ofertowana cena zamówienia powinna uwzględniać wszelkie koszty niezbędne do realizacji całego przedmiotu zamówienia;
- cenę netto oraz brutto należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
- ocenie w ramach kryterium podlega cena brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, tj. wszystkich trzech zadań badawczych (do wyliczeń punktów będzie brana pod uwagę suma wynagrodzeń za zadanie 1, 2 oraz 3);
- rażąco niska cena brutto zamówienia będzie powodem odrzucenia oferty;
- sposób przyznawania punktacji:

Ocena punktowa (K 1) = (najniższa cena brutto spośród złożonych poprawnych ofert)/(cena brutto badanej oferty) x 80 pkt.

2. Kryterium 2. Kompetencje Zespołu Badawczego Oferenta

- sposób przyznawania punktacji:

za łączne doświadczenie zespołu badawczego w prowadzeniu badań i projektów badawczych nad kulturami *in vitro* roślin i/lub badań nad wpływem światła na wzrost i rozwój roślin *in vitro/in vivo* poparte dorobkiem naukowymi w formie publikacji w czasopismach naukowych i/lub w realizacji co najmniej dwóch badań zleconych

za 1-15 publikacji: 5 pkt

za 16-34 publikacji: 10 pkt

za 35 i więcej publikacji: 15 pkt

za wcześniejszą realizację co najmniej dwóch badań zleconych: 5 pkt

Łączna liczba punktów uzyskanych przez badaną ofertę = K1 + K2

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczoną jako sumę punktów uzyskanych w ww. kryteriach.

Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą punktację, Zamawiający w celu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosuje kryterium rozstrzygające uwzględniające największą liczbę publikacji w tematyce zbieżnej z wymogami merytorycznymi niniejszego zapytania.

XII. ADRES I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

- Oferty należy złożyć osobiście w siedzibie Zamawiającego, przesłać pocztą polską/kurierem na adres: Vitroflora Grupa Producentów Spółka z o.o. Trzęsacz 25 86-022 Dobrcz lub mailem na adres: c.ziarkowski@vitroflora.com.pl do dnia 10.09.2018 do godz. 23.59
- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone Oferentom.
- Zamawiający może przedłużyć termin składania Ofert:
 - a) jeżeli w wyniku modyfikacji treści zapytania, niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach;
 - b) na uzasadniony wniosek Oferenta;
 - c) O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie informuje wszystkich ujawnionych w postępowaniu Oferentów oraz informację umieszcza na swojej stronie internetowej.

XIII. ROZSTRZYGNĘCIE PRZETARGU:

- Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich uczestników postępowania drogą mailową oraz zostaną one umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

- Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru. Wybranemu Oferentowi Zamawiający określi termin oraz miejsce podpisania umowy.

XIV. DODATKOWE INFORMACJE:

1. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oraz złożeniem ofert ponosi Oferent.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo, dokonania istotnych zmian postanowień w zawartej umowie z wybranym Wykonawcą w stosunku do treści oferty, w następujących przypadkach:
 - a) zmiany harmonogramu realizacji zamówienia będące następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w szczególności wynikające z opóźnień w uzyskaniu pozwoleń, decyzji administracyjnych oraz zmiany harmonogramu montażu lub dostawy innego sprzętu lub instalacji (będącego elementem projektu), bez którego nie jest możliwe zamontowanie przedmiotu niniejszego zamówienia.
 - b) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację postanowień umowy.
 - c) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych usług od dotychczasowego Wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - i) zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - ii) zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
 - iii) wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
 - d) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
 - i) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - ii) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
 - e) Wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:

- i) Na podstawie postanowień umownych, o których mowa powyżej,
- ii) W wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstw, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
- iii) W wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców.

Zmiany postanowień zawartej umowy wymagać będą dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności, w postaci aneksu podpisanego przez obie strony.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo w uzasadnionych przypadkach, w każdym czasie przed zakończeniem terminu składania ofert, do modyfikacji oraz uzupełniania treści zaproszenia do składania ofert oraz przedłużenia terminu składania ofert. Informacja o dokonanej zmianie zamieszczona zostanie na stronie internetowej Zamawiającego i w bazie konkurencyjności, jak również rozesłana drogą mailową, do wszystkich Oferentów, do których skierowano zaproszenie do składania ofert.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo niedokonania wyboru oferty i zamknięcia postępowania bez podania przyczyny, odwołania postępowania przed terminem składania ofert oraz unieważnienia postępowania, w całości lub w części bez podania przyczyny i ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.

XV. ZAŁĄCZNIKI:

Formularz oferty – załącznik nr 1.

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2.

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu – załącznik nr 3.

Wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia – załącznik nr 4.

Wykaz posiadanego sprzętu – załącznik nr 5.