

## Zapytanie ofertowe zgodnie z zasadą konkurencyjności

nr 24\_10/16/2 z dnia 24.10.2016

### na Badania właściwości biologicznych trójwymiarowych porowatych substytutów kości gąbczastej w warunkach *in vitro* na mezenchymalnych komórkach macierzystych

Dotyczy Projektu pt. *Opracowanie innowacyjnych porowatych substytutów kości gąbczastej*, o którego dofinansowanie 45STAGES Sp. z o.o. w ramach konsorcjum z Politechniką Warszawską ubiega się w ramach Poddziałania 4.1.4 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

#### Spis treści

DEFINICJE: .....	2
I. Nazwa oraz adres Zamawiającego .....	2
II. Tryb udzielenia zamówienia .....	2
III. Opis przedmiotu zamówienia .....	2
IV. Termin wykonania zamówienia .....	3
V. Opis kryteriów wyboru oferty .....	4
VI. Opis sposobu obliczenia ceny .....	4
VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami .....	5
VIII. Termin związania ofertą .....	5
IX. Opis sposobu przygotowywania ofert .....	6
X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert .....	7
XI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy .....	7
XII. Zastrzeżenie, że część lub całość zamówienia nie może być powierzona Podwykonawcom .....	7

## DEFINICJE:

Ilekoć w dalszej części niniejszego zapytania ofertowego jest mowa o:

- a) „Wykonawcy” - należy przez to rozumieć podmiot, który ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożył ofertę lub zawarł umowę w sprawie Zamówienia,
- b) „Zamawiającym” lub „Beneficjencie” – należy przez to rozumieć 45STAGES Sp. z o.o.

### I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

45STAGES spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Żurawia 71, 15-540 Białystok

e-mail: [t.rawski@45stages.com](mailto:t.rawski@45stages.com)

tel: +48 504 693 980

NIP: 123-094-46-10

KRS: 0000059352

REGON: 017303434

### II. Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie będzie udzielone w trybie zapytania ofertowego, z wyłączeniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamówienie jest realizowane zgodnie z zasadą konkurencyjności w rozumieniu Wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

Niniejsze zapytanie ofertowe oznaczone jest znakiem: **24\_10/16/2**

Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

### III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompleksowego **badania właściwości biologicznych trójwymiarowych porowatych substytutów kości gąbczastej w warunkach in vitro na mezenchymalnych komórkach macierzystych**, w ramach projektu *Opracowanie innowacyjnych porowatych substytutów kości gąbczastej*, realizowanego w konsorcjum 45STAGES Sp. z o.o. – Politechnika Warszawska.

## 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przygotowanie hodowli komórkowej - Mezenchymalnych komórek macierzystych (MSC) ze szpiku kostnego ACDA. Szczegółowy opis hodowli: propagacja w butelkach hodowlanych - gęstość posiewu:  $1 \times 10^6$  kk/cm<sup>2</sup>, medium komórkowe MEM $\alpha$  wraz z lizatem płytkowym 10% i heparyna litowa 2 U/ml. Hodowla w warunkach: inkubator 37°C, atmosfera 5% CO<sub>2</sub> wraz z kontrolą stopnia wzrostu komórek za pomocą mikroskopu odwróconego. Wymiana medium co drugi dzień. Konfluentne komórki oddzielane trypsyną EDTA 0,25% w warunkach inkubatora (37°C).

Komórki po hodowli podlegają kontroli jakości w skład w której wchodzi:

Badanie proliferacji

Badanie przeżywalności

Badanie mikrobiologiczne

CFU-F

Badania czynnościowe

Różnicowanie komórek MSC w kierunku osteocytów, adipocytów i chondrocytów

Fenotypowanie

Zasiedlenie rusztowania komórkami macierzystymi

Różnicowanie MSC w kierunku osteoblastów, chondroblastów i adipocytów w obecności sproszkowanego materiału poliaktydowego

Badanie różnicowania MSC na trójwymiarowych rusztowaniach z materiału poliaktydowego. Szczegóły hodowli MSC na rusztowaniach 3D: gęstość posiewu:  $1 \times 10^5$  kk/mm<sup>3</sup>, wymiana medium podstawowego na medium różnicujące po 3 dniach hodowli. Odświeżanie medium co 2 dni. Jednocześnie prowadzona hodowla kontrola MSC w kierunku osteocytów bez zastosowania rusztowania. Punkty czasowe hodowli: 7, 14, 21, 28, 35 dni. Określenie właściwości propagacji i proliferacji MSC dla rusztowań 3D poliaktydowych z barwieniem histochemicznym (Hematoksyлина, Eozyna oraz Czerwień Alizarynowa). Po zakończeniu hodowli badanie mikrobiologiczne.

## 3. Zamawiający nie dopuszcza złożenia ofert częściowych.

4. Oferent powinien dysponować zasobami technicznymi i organizacyjnymi wystarczającymi do należytego wykonania zamówienia.

5. O realizację Zamówienia mogą ubiegać się uczelnie publiczne, państwowe instytuty badawcze, instytuty PAN lub inne jednostki naukowe będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę, o których mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., które podlegają ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymały co najmniej ocenę B.

6. Zlecenie wykonania Zamówienia innym podmiotom niż wymienione w poprzedzającym akapicie możliwe będzie wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Instytucji Pośredniczącej (Narodowe Centrum Badań i Rozwoju).

## **IV. Termin wykonania zamówienia**

Materiał dostarczany sukcesywnie, w partiach.

Termin wykonania przedmiotu zamówienia szacowany na 18 miesięcy.

## **V. Opis kryteriów wyboru oferty**

1. Zamawiający dokona oceny ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty jedynie spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

2. Kryteria oceny stanowi:

- cena: 80%

- termin badania jednej próbki: 20%

3. Przy dokonywaniu oceny Zamawiający posłuży się następującym wzorem:

$$P = P_c + P_t$$

P – przyznane punkty

P<sub>c</sub> – przyznane punkty w kryterium „cena” (maksymalnie 80pkt),

P<sub>t</sub> – przyznane punkty w kryterium „termin realizacji” (maksymalnie 20 pkt),

$$P_c = (C_n / C_o) \times 80 \text{ pkt}$$

gdzie:

C<sub>n</sub> – najniższa cena ofertowa (brutto) spośród wszystkich ważnych ofert;

C<sub>o</sub> – cena oferty ocenianej (brutto).

W przypadku P<sub>t</sub> stosuje się ocenę punktową (dotyczy badania 1 próbki):

- poniżej 7 dni – 20pkt,

- od 7 do 14 dni – 10pkt,

- powyżej 14 dni – 0 pkt. \_\_\_\_\_

4. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów (maksymalnie 100 pkt).

## **VI. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wykonawca poda cenę oferty w formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru określonego w załączniku Nr 1.



2. Ceny muszą być wyrażone w walucie PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. W cenie oferty uwzględnia się podatek od towarów i usług (VAT), jeżeli na podstawie odrębnych przepisów przedmiot zamówienia podlega obciążeniu tym podatkiem.
4. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku od towarów i usług (VAT) niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty.
5. Wykonawca w cenie oferty uwzględni wszystkie koszty związane z prawidłową i pełną realizacją przedmiotu zamówienia.
6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN.

## **VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami**

1. Postępowanie odbywa się w języku polskim, w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia składane w trakcie postępowania między Zamawiającym a Wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.

2. W postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, na poniższy adres:

45STAGES spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Żurawia 71, 15-540 Białystok

za pomocą faksu, na numer faksu: +48225353570

za pomocą adresu email:

[t.rawski@45stages.com](mailto:t.rawski@45stages.com)

3. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

Tomasz Rawski, Project Manager ([t.rawski@45stages.com](mailto:t.rawski@45stages.com))

## **VIII. Termin związania ofertą**

1. Wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 14 dni.

2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, tj. od dnia otwarcia ofert włącznie.

3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą,

zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **IX. Opis sposobu przygotowywania ofert**

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Oferta winna być sporządzona, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
3. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści.
4. Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru określonego w załączniku Nr 1.
5. Oferta musi być podpisana własnoręcznie przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy.
6. Strony oferty zawierające jakąkolwiek treść winny być kolejno ponumerowane oraz połączone ze sobą, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w ust. 8.
7. W przypadku gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród informacji zawartych w ofercie lub dokumentach złożonych wraz z ofertą stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Strony zawierające powyższe informacje winny być wydzielone oraz ze sobą połączone z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty i/lub pliku dokumentów złożonych wraz z ofertą. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa należy oznaczyć klauzulą „Nie udostępniać. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.)”. W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.
8. Wszystkie strony oferty zawierające jakąkolwiek treść winny być parafowane lub podpisane przez Wykonawcę. Wszelkie zmiany w treści oferty powinny być parafowane lub podpisane przez Wykonawcę.
9. Ofertę należy złożyć w zamkniętym opakowaniu (lub kopercie), uniemożliwiającym zapoznanie się z jej treścią bez uszkodzenia opakowania.
10. Na opakowaniu (lub kopercie) powinien znajdować się adres Zamawiającego, sygnatura postępowania oraz nazwa i adres Wykonawcy, tak aby bez otwierania można było odesłać ofertę w przypadku jej wpłynięcia po terminie.
11. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
12. Oferty wraz z załączonymi do nich dokumentami nie podlegają zwrotowi, z wyjątkiem ofert wycofanych.

## **X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Oferty należy składać do dnia 31.10.2016 osobiście lub pocztą (kurierem) na adres:

**45STAGES spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Żurawia 71, 15-540 Białystok**

- za pośrednictwem poczty elektronicznej (w postaci skanu wypełnionych i podpisanych dokumentów, zgodnie z zapisami pkt IX) na adres: **t.rawski@45stages.com**

## **XI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

a. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert;

b. Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;

c. Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;

2. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy warunkowej.

3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

4. Umowa warunkowa zostanie zawarta, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, przed upływem terminu związania ofertą.

5. Zamawiający może zawrzeć umowę warunkową przed upływem terminu, jeżeli w postępowaniu nie odrzucono żadnej oferty i nie wykluczono żadnego z Wykonawców.

6. Realizacja Projektu uzależniona jest od faktu uzyskania dofinansowania na jego realizację. Zamówienie wejdzie w życie po rozpoczęciu realizacji Projektu przez Zamawiającego i podpisaniu Umowy na realizację (wynikającej z deklaracji zawartej w Umowie warunkowej).

## **XII. Zastrzeżenie, że część lub całość zamówienia nie może być powierzona Podwykonawcom**

Zamawiający nie zastrzega, że część lub całość zamówienia nie może być powierzona Podwykonawcom.



### **XIII. Wykaz załączników**

1. Załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy