



Poznań, 06.01.2017

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr FG/W/01\_2017

### Najważniejsze informacje

**Przedmiot zamówienia:** Przeprowadzenie prac badawczych w ramach projektu E9498/20/NCBR/2015 akronim FISHGUARD pt. „Usprawnienie monitorowania chorób wirusowych ryb hodowlanych poprzez rozwój szybkich testów diagnostycznych”.

Forma zatrudnienia – umowa o dzieło

**Termin składania ofert:** 20.02.2017 r.

**Data publikacji:** 06.01.2017 r.

### **Ogłaszający:**

BioScientia Sp. z o.o.

ul. Ogrodowa 2/8

61-820 Poznań

NIP: 7831687144

REGON: 302046528

Treść ogłoszenia spółki BioScientia Sp. z o.o. w sprawie konkursu ofert na przeprowadzenie prac badawczych w formie umowy o dzieło w ramach projektu „Usprawnienie monitorowania chorób wirusowych ryb hodowlanych poprzez rozwój szybkich testów diagnostycznych.”

### **I. Dane zamawiającego:**

BioScientia Sp z o.o.

ul. Ogrodowa 2/8

61-820 Poznań

tel.: +48 692 448 884

e-mail: [mirka@bioscientia.pl](mailto:mirka@bioscientia.pl)

### **II. Opis przedmiotu zamówienia**

Zakres prac objętych zamówieniem obejmuje wykonanie prac badawczych pod nadzorem i w firmie Zamawiającego:

1. Badania immunoreaktywności przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa VHS względem antygenów oraz lizatów uzyskanych z ryb w różnym stopniu zarażonych wirusami. Frakcjonowania lizatu z ryb. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
2. Badania immunoreaktywności przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa IHN względem

antygenów oraz lizatów uzyskanych z ryb w różnym stopniu zarażonych wirusami. Frakcjonowania lizatu z ryb. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.

3. Badanie wiązania przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa VHS do błony nitrocelulozowej. Przygotowanie próbki z ryb do nałożenia na test paskowy i badanie migracji próby oraz antygeny. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
4. Badanie wiązania przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa IHN do błony nitrocelulozowej. Przygotowanie próbki z ryb do nałożenia na test paskowy i badanie migracji próby oraz antygeny. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
5. Opracowanie warunków immobilizowania przeciwciał na membranie, sposobu opłaszczania przeciwciał na powierzchni nanocząsteczek oraz badanie wpływu różnych materiałów użytych do opracowania testu (membrany, bibuły, środki suszące) na czułość testu. Badania stabilności paska testowego podczas długiego przechowywania w różnych warunkach. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
6. Sprawdzenia specyficzności przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa IHN. Badania reakcji krzyżowych. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
7. Sprawdzenia specyficzności przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa VHS. Badania reakcji krzyżowych. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
8. Ustalenie czułości testu: badania wykonane na dużej liczbie pozytywnych jak i negatywnych próbek w celu określenia odpowiedniej czułości testu względem wirusów Określenie wydajności (czułość, swoistość, odsetek wyników fałszywie ujemnych, odsetek wyników fałszywie dodatnich i dokładność) Określenie parametrów testu: czułość, specyficzność, zakres (zasięg) pomiaru, błąd wewnątrztestowy, błąd międzytestowy, zgodność wyników z innymi testami, reakcja krzyżowa z innymi antygenami. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
9. Dostarczenie Zamawiającemu materiału biologicznego w postaci martwych ryb z prób terenowych do wykonania badań funkcjonalności przeciwciał oraz testu mających na celu wykrywanie wirusów rybich w warunkach laboratoryjnych oraz przygotowanie sprawozdania z wykonanych czynności. Zamawiający wyznacza ilość potrzebnego materiału na 500 prób. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
10. Przygotowanie prototypu testu oraz porównanie jego parametrów z metodą referencyjną. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
11. Przygotowanie i analiza materiału biologicznego w postaci martwych ryb i ich narządów z prób terenowych do wykonania badań funkcjonalności przeciwciał oraz testu mających na celu wykrywanie wirusa VHS w warunkach laboratoryjnych oraz przygotowanie sprawozdania z wykonanych czynności.
12. Przygotowanie hodowli komórkowych BF-2 do zakażenia wirusami VHS i IHN. Przygotowanie raportu z ww. czynności.
13. Przeprowadzenie eksperymentów w celu porównania czułości testu LFD i referencyjnego testu ELISA do wykrywania wirusów VHS i IHN. Przygotowanie raportu z ww. czynności.
14. Przeprowadzenie czynności przygotowujących test paskowy wykrywający wirusa VHS ryb hodowlanych do wprowadzenia do rejestru wyrobów do diagnostyki in vitro w Polsce. Przeprowadzenie badań i czynności prowadzących do złożenia dokumentacji niezbędnej do wydania opinii o wyrobie będącej podstawą wpisu do Rejestru przez Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut

Badawczy w Puławach.

15. Przeprowadzenie badań statystycznych i porównawczych testów paskowych wykrywających wirusy IHN i VHS ryb hodowlanych. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
16. Wykonanie zaprojektowania i syntezy 100 oligonukleotydów przy użyciu automatycznego syntezyatora na potrzeby projektu FISHGUARD na poziomie czystości min.85%. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
17. Przygotowanie materiału wirusowego zryb zarażonych wirusem VHS. Homogenizacja, podczyszczanie, wirowanie do otrzymania zawiesiny wirusów. Oczyszczenie w gradiencie cezu (CsCl). Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
18. Przygotowanie materiału wirusowego zryb zarażonych wirusem IHN. Homogenizacja, podczyszczanie, wirowanie do otrzymania zawiesiny wirusów. Oczyszczenie w gradiencie cezu (CsCl). Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
19. Sprawdzenie czystości wirusów IHN i VHS metodą RT-qPCR. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
20. Opracowanie warunków testu kompetycyjnego dla białka N wirusa IHN i przeciwciał monoklonalnych. Przygotowanie raportu z wykonanych czynności.
21. Wyznaczenie optymalnych warunków testu ELISA z użyciem przeciwciał 2D9-R3-3B10 i 1G1-R3-3F12 anty\_IHN. Przygotowanie raportu z wykonanych czynności

### III. Opis warunków udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać osoby, które spełniają łącznie poniższe warunki:
  - A) akceptują treść zapytania bez zastrzeżeń – złożenie oferty jest uważane za akceptację treści zapytania;
  - B) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - C) posiadają umiejętności i wiedzę niezbędne do realizacji ww. prac badawczych, które Zamawiający będzie w stanie zweryfikować dzięki złożonym przez Oferenta dokumentom odwołując się bezpośrednio do wskazanej przez niego w formularzu ofertowym doświadczenia.
  - D) nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o zamówienie określone w niniejszym zapytaniu ofertowym.
2. Z możliwości realizacji zamówienia wykluczone są podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo
  - z Zamawiającym lub z osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub z osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane;
  - z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, w szczególności poprzez:
    - A) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;



B) uczestnictwo w posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji;

C) pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

3. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w niniejszym punkcie zostanie dokonana wg formuły „spełnia/nie spełnia”.

4. W przypadku, gdy na ogłoszenie Zamawiającego zgłosi się kilku kandydatów spełniających wymagania postawione w zapytaniu ofertowym oraz gdy zaproponowana cena przez Oferentów będzie taka sama, co nie pozwoli na wyłonienie najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zorganizuje w wyznaczonym przez siebie terminie rozmowę kwalifikacyjną w celu weryfikacji deklarowanego doświadczenia i niezbędnej wiedzy.

**IV. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 73111000-3, 73120000-9, 73300000-5, 33124000-5**

#### **V. Kryterium oceny i ich znaczenie**

Kryterium oceny oferty jest cena.

Zamawiający wybierze ofertę wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przewidzianym w niniejszym ogłoszeniu (opisanym w pkt. III) i która została oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru:

| L.p. | Nazwa | Maksymalna ilość punktów | Ilość przyznanych punktów |
|------|-------|--------------------------|---------------------------|
| 1.   | Cena  | 100                      |                           |
|      | Razem | 100                      |                           |

#### **VI. Sposób, miejsce i termin składania ofert**

1. Każdy Uczestnik konkursu może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim lub angielskim.
3. Oferty można składać osobiście w siedzibie firmy przy ul. Ogrodowej 2/8 w Poznaniu, drogą pocztową lub drogą elektroniczną na adres e-mail: [mirka@bioscientia.pl](mailto:mirka@bioscientia.pl) wyłącznie na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania w nieprzekraczalnym terminie do dnia 20.02.2017 do godz. 16:00.
4. W przypadku nadania oferty przesyłką pocztową, kurierską lub w inny sposób, oferta zostanie prawidłowo złożona, jeżeli wpłynie do siedziby spółki przed upływem terminu składania ofert.
5. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

#### **VII. Miejsce i termin otwarcia ofert oraz ocena ofert**

Oferty zostaną otwarte dn. 20.02.2017 r. w siedzibie BioScientia Sp. z o.o. na ul. Ogrodowej 2/8 w Poznaniu.



Ocena ofert zostanie dokonana z zachowaniem zasad jawności, konkurencyjności i przejrzystości przez Zamawiającego w oparciu o kryteria przedstawione w punkcie IV niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający uprawniony jest do skontaktowania się z Oferentem w celu wyjaśnienia proponowanych w ofercie warunków lub ich uściślenia.

### **VIII. Sposób powiadomienia o wyborze, warunki podpisania umowy, zastrzeżenia Zamawiającego:**

1. O wynikach przeprowadzonego naboru ofert (ewentualnie o jego unieważnieniu) Oferenci zostaną powiadomieni za pomocą ogłoszenia na stronie internetowej Zamawiającego;
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków lub odwołania zaproszenia do składania ofert oraz prawo do zamknięcia naboru bez wyboru oferty na każdym jego etapie, w szczególności w przypadku złożenia przez potencjalnych Wykonawców zamówienia ofert przekraczających wysokość środków zaplanowanych w budżecie na realizację niniejszego działania;
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zawierania innych umów z Wykonawcą, których zakres nie będzie obejmował zakresu opisanego w powyższym zapytaniu ofertowym, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości rzeczowego zamówienia.
4. Z Oferentem, którego oferta zostanie wybrana, będzie podpisana umowa w miejscu i na warunkach określonych przez Zamawiającego;
5. Zamawiający oświadcza, iż płatności w ramach zawartej umowy będą uiszczane na podstawie podpisanych protokołów odbioru potwierdzających wykonanie i odbiór zrealizowanego przedmiotu zamówienia.
6. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert z zastrzeżeniem nie przekroczenia wysokości środków zaplanowanych w budżecie projektu na realizację niniejszego działania;

### **IX. Informacje dodatkowe:**

1. Zamawiający dopuszcza złożenia oferty częściowej;
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z niewłaściwego wysłania lub dostarczenia oferty lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji oraz za przesłanie/złożenie oferty w innym miejscu niż wskazane w niniejszym zaproszeniu;
3. Otwarcie złożonych ofert nie ma charakteru publicznego;
4. O terminie złożenia oferty, w tym również przesłanej pocztą lub kurierem, decyduje data i godzina wpłynięcia do Zamawiającego;
5. Oferty złożone po terminie określonym w niniejszym zaproszeniu pozostaną bez rozpatrzenia przez Zamawiającego.



**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA  
OFERTOWEGO**

**FORMULARZ OFERTOWY**

.....  
/miejsowość i data/

.....  
.....  
.....  
/nazwa i adres Oferenta/

.....  
.....  
.....  
/dane do kontaktu, telefon, e-mail/

**OFERTA**

Do:  
BioScientia Sp. z o.o.  
ul. Ogrodowa 2/8  
61-820 Poznań

Odpowiadając na Zapytanie ofertowe nr FG/W/01\_2016 dotyczące wyboru Oferenta na przeprowadzenie prac badawczych w formie umowy o dzieło w ramach projektu E9498/20/NCBR/2015 akronim FISHGUARD pt. „Usprawnienie monitorowania chorób wirusowych ryb hodowlanych poprzez rozwój szybkich testów diagnostycznych”, zgodnie z wymaganiami określonymi w Zapytaniu oświadczam, że posiadam niezbędne doświadczenie i umiejętności do wykonania następujących zadań oraz oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie, za cenę:

| Tytuł zadania | Cena |
|---------------|------|
|               |      |
|               |      |



**Ponadto oświadczam, że:**

1. Potwierdzam fakt, iż spełniam wszystkie wymagania Zamawiającego zawarte w pkt. III.D zapytania ofertowego, co jestem gotowy udokumentować podczas rozmowy kwalifikacyjnej.
2. Znana mi jest treść Zapytania Ofertowego i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oraz przyjmuję warunki w nim zawarte;
3. W przypadku przyznania zamówienia, zobowiązuję się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
4. Nie jestem podmiotem powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub z osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub z osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, w szczególności poprzez:
  - a. uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki,
  - b. posiadanie co najmniej 10% udziałów lub akcji;
  - c. pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
  - d. pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....  
/podpis oferenta/