



eurostars™



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

bioScientia



eurostars™



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

bioScientia

Poznań, 20.02.2017

PROTOKÓŁ Z ROZSTRZYGNIĘCIA ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr FG/M/01_2017
dot. zapytania ofertowego z dnia 06.02.2017 r.

Przedmiot zamówienia: Przeprowadzenie prac badawczych w ramach projektu E9498/20/NCBR/2015 akroim FISHGUiARD pt. „Uspornianie monitorowania chorób wirusowych ryb hodowlanych poprzez rozwój szybkich testów diagnostycznych”
Forma zatrudnienia – umowa o dzieło

W dniu 20.02.2017 r. o godz. 16.00, Zamawiający BioScientia Sp. z o.o., ul. Ogrodowa 2/8, 61-820 Poznań, NIP: 7831687144, REGON: 302046528 dokonał otwarcia ofert w odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 06.02.2017 r., którego przedmiotem zamówienia jest:

Zakres prac objętych zamówieniem obejmuje udział w pracach 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. Frakcjonowanie 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. Frakcjonowanie lizatu z ryb. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
3. Badanie wiązania przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa VHS do błony nitocelulozowej. Przygotowanie próbki z ryb do nakłosa na test paskowy i badanie migracji próbki oraz antygenu. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
4. Badanie wiązania przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa IHN do błony nitocelulozowej. Przygotowanie próbki z ryb do nakłosa na test paskowy i badanie migracji próbki oraz antygenu. 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, białko, 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 (czułości).

1

światość, odcinek wyników fałszywie ujemnych, odcinek wyników fałszywie dodatnich i dokładność).
Określenie parametrów testu: czułość, specyficzność, zakres (zasiegi) 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 tetrowych 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 protokołu 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 tetrowych 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 zakazenia 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 syntezyzatora na potrzeby projektu FISHGUiARD na poziomie czułości min 85%. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
17. Przygotowanie materiału wirusowego z ryb zarażonych wirusem VHS. Homogenizacja, podczyszczanie, wrowanie do otrzymania zawiesiny wirusów. Oczyszczanie w gradientcie ceszu (CsCl). Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
18. Przygotowanie materiału wirusowego z ryb zarażonych wirusem IHN. Homogenizacja, podczyszczanie, wrowanie do otrzymania zawiesiny wirusów. Ocyszczanie w gradientcie ceszu (CsCl). Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.
19. Sprawdzenie czułości wirusów IHN i VHS metodą RT-qPCR. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.

2



eurostars™



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

bioscientia



eurostars™



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

bioscientia

Otwarcia dokonano w siedzibie spółki BioScientia Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 2/8, 61-820 Poznań reprezentowanym przez Komisję w składzie:

1. Agnieszka Belter
2. Mirosława Skupńska

Zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego <http://bioscientia.pl/zapytania-ofertowe/> w dniu 06.02.2017 r.

Do upływu terminu składania ofert (20.02.2017. godz. 16:00) drogą mailową lub listową wpłynęło trzydzieści jeden ofert.

Ofertant	Data wpłynięcia	Oferta całościowa/częściowa	Cena	Znaczenie oferty
Agnieszka M.		Badania immunoreaktywności przeciwciał anti-VHS 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.	15 000	1
Agnieszka M.		Badania immunoreaktywności przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa HHV względem antygenów oraz lizatów uzyskanych z ryb w różnym stopniu zarażonych wirusami. Frakcjonowania lizatu z ryb. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.	15 000	2
Agnieszka A.P. Arkadiusz P.		Badanie wiązania przeciwciał anti-protein G20 000 oraz anti-protein N wirusa VHS do białony20 000 nitrocelulozowej. Przygotowanie próbki z ryb do nakłozenia na test pakowowy i badanie migracji próbki oraz antygenu. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.	20 000	3
Arkadiusz P. Agnieszka A.P.		Badanie wiązania przeciwciał anti-protein G20 000 oraz anti-protein N wirusa HHV do białony20 000 nitrocelulozowej. Przygotowanie próbki z ryb do nakłozenia na test pakowowy i badanie migracji próbki oraz antygenu. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.	20 000	4
Arkadiusz P. Agnieszka A.P.		Opracowanie warunków immobilizowania20 000 przeciwciał na membrane, sposobu20 000 opłaszczania przeciwciał na powierzchni nanozłazsterczek 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.	20 000	5
Bogna S.		Sprawdzenia specyficzności przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa HHV. Badania reakcji krzyżowych. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.	24 000	6
Marta D.		Sprawdzenia specyficzności przeciwciał anti-protein G oraz anti-protein N wirusa VHS. Badania reakcji krzyżowych. Przygotowanie	24 000	7

Bea



eurostars™



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

bioscientia



eurostars™



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

bioscientia

Tomasz G. Bogna S. Marta D.	Ustalenie czułości testu badania wykonywane na 16 000 dużych liczbie próbek jak i negatywnych 20 000 próbek w celu określenia odpowiednio: 20 000 czułości testu względem wirusów Określenie wydajności (czułość, swoistość, odszetk wyników fałszywie ujemnych, odszetk wyników fałszywie dodatnich i dokładność) Określenie parametrów testu: czułość, specyficzność, zakres (zasieg) pomiaru, błąd wewnątrztestowy, błąd międzytestowy, zgodność wyników z innymi testami, reakcja krzyżowa z innymi antygenami Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności	16 000 20 000 20 000	8
Marta D.	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.	24 000	10
Urszula M. Bogna S. Marta D.	Przygotowanie i analiza materiału biologicznego: 10 000 w postaci martwych ryb i ich narządów z prób 20 000 terenowych do wykonania badań 20 000 funkcjonalności przeciwciał oraz testu mających na celu wykrywanie wirusa VHS w warunkach laboratoryjnych oraz przygotowanie sprawozdania z wykonanych czynności.	10 000 20 000 20 000	11
Martyna B. Arkadiusz P. Agnieszka A.P.		5 000 10 000 10 000	12

5

Margarzta B.	Przepracowanie eksperymentów w celu 10 000 porównania czułości testu LFD i referencyjnego testu ELISA do wykrywania wirusów VHS i IHN. Przygotowanie raportu z ww. czynności.	10 000	13
Urszula M.	Przepracowanie czynności przygotowujących 25 000 test paskowy wykrywający wirusa VHS ryb hodowlanych do wprowadzenia do rejestru wyrobów do diagnostyki in vitro w Polsce. Przepracowanie badań i czynności prowadzących do złożenia opinii o wyrobie będącej niezbędnej do wydania opinii o wyrobie będącej podstawą wpisu do Rejestru przez Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy w Paławach.	25 000	14
Milosz G.	Przepracowanie badań statystycznych i porównawczych testów paskowych wykrywających wirusy IHN i VHS ryb hodowlanych. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.		15
Urszula M.	Wykonanie zaprojektowania i syntezy 100 20 000 oligonukleotydów przy użyciu automatycznego 24 000 syntezyzatora na potrzeby projektu FISHGARD na poziomie czułości min. 85%. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.	24 000	16
	Przygotowanie materiału wirusowego z ryb zarażonych wirusem VHS. Homogenizacja, podczyszczanie, wiotowanie do otrzymania zawiesiny wirusów. Okręszczenie w gradientcie cezu (CsCl). Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.		17
	Przygotowanie materiału wirusowego z ryb zarażonych wirusem IHN. Homogenizacja, podczyszczanie, wiotowanie do otrzymania zawiesiny wirusów. Okręszczenie w gradientcie cezu (CsCl). Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności.		18

6

13/14



eurostars™



bioscientia
Standard of Quality. Guaranteed.

	Sprawdzenie czystości wirusów H1N1 VHS metoda RT-qPCR. Przygotowanie raportu z wyżej wymienionych czynności	19
--	---	----

Zamawiający dokonał oceny waznych ofert na podstawie kryteriów wskazanych w zapytaniu ofertowym, tj. ceny.

W przypadku usługi 9, 15 oraz 17-19 nie wpłynęły żadne oferty.

W przypadku ofert, gdzie proponowane ceny na wykonanie usługi są równoważne, Zamawiający wg warunków określonych w ZAPYTANIU OFERTOWE nr FCG/W/01_2017 uprawniony jest do skontaktowania się z Oferentami w celu wyjaśnienia proponowanych w ofercie warunków lub ich uściślenia w celu wyboru oferty.

Podpisy Komisji:

1. *Monica Dupina*
2. *Agnesa Belle*