Załącznik nr 4 - Opis przedmiotu zamówienia

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie oznaczeń:

1. Zawartości białka metodą Kjeldahla;
2. Składu aminokwasowego techniką chromatograficzną lub z wykorzystaniem analizatora aminokwasów;
3. Błonnika pokarmowego
4. Składu kwasów tłuszczowych w tym izomerów *trans*
5. Zawartości akrylamidu
6. Zawartości cholesterolu

w ramach projektu pt.: „Opracowanie technologii nowych i innowacyjnych produktów z karpia w celu zapewnienia całorocznego zbytu tego surowca z gospodarstw akwakultury”.

Operacja jest współfinansowana ze środków Programu Operacyjnego „Rybactwo i Morze” na lata 2014-2020 na podstawie umowy o dofinansowanie operacji nr 00004-6521.1-OR1600005/17/20.

Wymagania dotyczące realizacji usługi polegającej na wykonaniu powyższych oznaczenia próbkach innowacyjnych przetworów rybnych (przekąski rybno – skrobiowe) dla potrzeb Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa:

1. Badania zostaną przeprowadzone w próbkach przetworów rybnych. Masa próbek wynosić będzie około 100 – 200 g masy.
2. Próbki dostarczone będą do wskazanego przez wykonawcę laboratorium przesyłką kurierską.
3. Oznaczenia powinny być wykonane w oparciu o zwalidowane, akredytowane metody przez laboratorium posiadające ważny certyfikat akredytacji laboratorium badawczego zgodny z normą ISO/IEC 17025.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu raportów z badań najpóźniej w terminie do 21 dni od daty przekazania prób do badań przez Zamawiającego.
5. Raport musi być przesłany w formie wydrukowanej oraz w formie elektronicznej (w formacie PDF i xls).
6. Każdy raport z badań musi zawierać poniższe informacje:

* Dane Zamawiającego;
* Dane laboratorium, w którym zostały przeprowadzone badania, z podaniem numeru akredytacji laboratorium;
* Wyniki badań, wraz z podaniem precyzji metody (odchylenie standardowe od średniej);
* Rodzaj próbki;
* Datę przyjęcia próbek;
* Ilość próbek;
* Datę rozpoczęcia badania;
* Datę zakończenia badania;
* Numer procedury badawczej, zgodnie z którą przeprowadzono badanie;
* Szczegółowy opis metody badawczej oraz wykaz zastosowanych wzorców/ materiałów odniesienia.