

FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tytuł zamówienia: „Usługa badawcza polegająca na badaniu żywności na potrzeby projektu pt. „Startup Heroes - platforma startowa dla nowych pomysłów” realizowanego w ramach „Programu Operacyjnego Polska Wschodnia na lata 2014-2020” (nr umowy: POPW.01.01.01-28-0002/18-00) przez Olsztyński Park Naukowo-Technologiczny w Olsztynie dla inkubowanego przedsiębiorstwa typu startup.

Załącznik nr 1

Zapytanie ofertowe 53/2019/ZO/OPNT/SH

I. Przedmiot zamówienia:

Na realizację przedmiotowej usługi badawczej składają się dwa badania dotyczące produktów spożywczych w formie czekolad niskowęglowodanowych (bez dodatku cukru) w różnych wariantach smakowych:

1. Usługa oznaczenia daty przydatności do spożycia – badanie przechowalnicze żywności:

- a) badanie produktów w warunkach temperatury pokojowej (przeznaczone do sprzedaży na półkach sklepowych);
- b) badanie obejmie zakres następujących analiz dla każdego z produktów:

Nazwa	Jednostka	Metoda
Listeria monocytogenes	-	PN-EN ISO 11290-1:1999/A1:2005 Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym
Salmonella	-	PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007 Metoda hodowlana z potwierdzeniem Biochemicznym
Echerichia coli B-glukuronidazo-dodatnie	jtk/1g	PN-ISO 16649-2:2004 Metoda płytkowa / posiew wgłębny
Drożdże i pleśnie	jtk/1g	PN-ISO 21527-2:2009 Metoda płytkowa / posiew powierzchniowy
Ogólna liczba mikroorganizmów w 30(o)C	jtk/1g	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 metoda posiewu zalewowego
Liczba Kwasowa	mg/g	PN-EN ISO 660:2010 Metoda miareczkowa
Liczba nadtlenkowa	meqO ₂ /kg	PN-EN ISO 3960:2012 Metoda jodometryczna
Analiza sensoryczna: Wygląd ogólny, konsystencja, barwa, zapach, smak – prosty test opisowy	-	Ocena organoleptyczna

c) usługa zostanie wykonana dla 5 różnych produktów;

d) badanie przechowalnicze obejmie wykonanie:

- badania wstępnego w jednym powtórzeniu,

- badania w czasie t1 w trzech powtórzeniach.
- badanie w czasie t2 po zakończeniu okresu przechowywania w trzech powtórzeniach;

Punkty czasowe t1 i t2 (nie dłuższe niż 6 miesięcy) ustalą dokładnie wybrany Wykonawca z inkubowanym przedsiębiorstwem.

2. Usługa oznaczenia wartości odżywczych produktu.

Usługa będzie obejmować oznaczenie następujących parametrów:

- wartość energetyczna
- zawartość tłuszczu,
- zawartość nasyconych kwasów tłuszczowych,
- zawartość węglowodanów, cukrów, polioli
- zawartość błonnika
- zawartość białka
- zawartość soli.

Usługa zostanie wykonana dla 5 różnych produktów

II. Cel wykonania usługi:

Usługa oznaczenia wartości odżywczych jest niezbędna do potwierdzenia, że uzyskane MVP posiada założone cechy, tj. może być sklasyfikowane jako produkt niskowęglowodanowy. Oznaczenie daty przydatności do spożycia jest kluczowe z punktu widzenia komercjalizacji produktu.

III. Sposób realizacji usługi:

- Inkubowane przedsiębiorstwo przekaze wybranemu Wykonawcy po zawarciu umowy produkty do badań w zakresie badania opisanego w pkt. I. ppkt. 1 oraz ppkt. 2.
- Cena usługi jednej musi obejmować:
 - oznaczenia daty przydatności do spożycia;
 - oznaczenia wartości odżywczych produktu;
 - ewentualny koszt dostarczenia wyników.
- Inkubowane przedsiębiorstwo typu start-up zleci wykonanie usługi za pośrednictwem formularza zlecenia.
- Formularz zlecenia usługi i próbki do badań wysyłane są zgodnie z ustaleniami stron w trakcie realizacji umowy.
- W terminie nie później niż do dnia 15 września 2019, Wykonawca przesyła w formie elektronicznej na adres e-mail osoby zlecającej, wyniki badań w formie raportu.
- W sytuacji kiedy dane z raportu stanowią plik, którego wielkość uniemożliwia przesłanie go w formie elektronicznej, Wykonawca wyśle raport zapisany na nośniku danych USB lub CD.
- W przypadku przekazania raportu w formie niepełnej lub nieczytelnej, inkubowane przedsiębiorstwo wezwie Wykonawcę do wymiany raportu na kompletny i pozbawiony wad w terminie 2 dni roboczych od momentu zgłoszenia wady.