

Zapytanie ofertowe nr NUTRITECH/01/09/2022
„Usługa obróbki poprodukcyjnej biomasy makroalg wraz z analizą fizykochemiczną i mikrobiologiczną pozyskanych produktów, a następnie zaprojektowanie linii produkcyjnej do przeskalowania w/w procesu w skali półtechnicznej”

Dotyczy wniosku o dofinansowanie projektu pn.

„Opracowanie innowacyjnego prozdrowotnego preparatu polisacharydowego zawierającego łatwo przyswajalne białka na bazie ekstraktu z alg morskich wraz z technologią jego produkcji”, w ramach Programu rządowego NUTRITECH - żywienie w świetle wyzwań poprawy dobrostanu społeczeństwa oraz zmian klimatu
- konkurs I z dnia 25.05.2022 roku, zwany dalej „Projektem”.

Wrocław, dnia 21.09.2022 r

I. ZAMAWIAJĄCY:

Food4Future Technologies Sp. z o. o.

ul. Tarasa Szewczenki 24

51-351 Wrocław

REGON: 367605687

NIP: 5833252099

KRS: 0000683687

W dalszej treści zapytania ofertowego zwany jako Zamawiający.

II. TRYB ZAMÓWIENIA:

1. Postępowanie prowadzone jest na zasadach określonych w przedmiotowym zapytaniu ofertowym dla zamówienia, którego wartość szacunkowa jest wyższa niż 130 000 zł netto tj. bez podatku od towarów i usług VAT.
2. Niniejsze zapytanie ofertowe **nie podlega** przepisom Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 ze zm.).
3. Niniejsze zapytanie ofertowe zostaje przeprowadzone zgodnie z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji, równego traktowania wykonawców, jawności, przejrzystości postępowania i wyboru wykonawców oraz efektywności rozumianej jako celowego i oszczędnego wydatkowania.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn. Z tego tytułu nie przysługują Oferentom żadne roszczenia wobec Zamawiającego.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania przetargowego bez wybrania żadnej oferty, bez podania przyczyn.
6. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.
7. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem postępowania jest usługa obejmująca (I) obróbkę poprodukcyjną biomasy makroalg (*downstream processing*) w celu ekstrakcji polisacharydów, białka oraz mannitolu w skali pilotażowej oraz analizę fizykochemiczną i mikrobiologiczną pozyskanych produktów, a następnie (II) zaprojektowanie linii produkcyjnej do przeskalowania w/w procesu do skali półtechnicznej. Szczegółowe opisy znajdują się poniżej.

Etap I. Przeskalowanie procesu obróbki poprodukcyjnej mokrej biomasy makroalg z uwzględnieniem metodologii opracowanej przez Zamawiającego.

1. Obróbce poddane zostaną **brunatnice** oraz **zielenice** (po **jednym gatunku** z każdej grupy) w celu **ekstrakcji błonnika (polisacharydów), białka** oraz **naturalnego mannitolu** (z brunatnic) **o standardzie spożywczym**. Produktem pobocznym będą barwniki karotenoidowe oraz pozostałości biomasy, które mogą zostać wykorzystane w przemyśle paszowym. Zamawiający opracuje technologię ekstrakcji w/w związków w skali laboratoryjnej, która zostanie przeniesiona przez Wykonawcę na skalę produkcyjną **o wydajności 5 ton mokrej biomasy/miesiąc**.
2. W ramach zadania zoptymalizowana zostanie (a) **metoda suszenia i mielenia biomasy, bądź szatkowania mokrej biomasy** (jeśli zajdzie taka potrzeba), (b) **ekstrakcja** kwasowa/alkaliczna bądź z zastosowaniem rozpuszczalników organicznych dopuszczonych do kontaktu z żywnością, (c) **precypitacja i oczyszczanie produktów końcowych** z wykorzystaniem alkoholu izopropylowego lub etylowego oraz (d) **konserwacja otrzymanych produktów** poprzez suszenie bądź zastosowanie odpowiednich dodatków do żywności chroniących przed rozwojem mikroorganizmów i (e) **pakowanie** celem przechowywania gotowych produktów przez co najmniej pół roku, a także (f) **przeprowadzenie niezbędnych analiz w celu kontroli jakości** otrzymanych produktów. Kluczem całego procesu będzie maksymalizacja wydajności produkcji poprzez jednoczesną minimalizację ilości odpadu, zatem ekstrakcja zarówno polisacharydów, jak i białka oraz mannitolu powinna zachodzić w ramach jednego procesu technologicznego (z jednej porcji biomasy). Ponadto, Wykonawca zabezpieczy (poprzez suszenie) oraz przeprowadzi analizę barwników karotenoidowych uzyskanych w wyniku ekstrakcji oraz oznaczy zawartość poszczególnych składników odżywczych w biomacie pozostałej po całym cyklu obróbki poprodukcyjnej.

3. **Wydajność** procesu ekstrakcji powinna mieścić się w wartościach zawartych w Tabeli 1.

Tabela 1. Wydajność ekstrakcji wybranych składników odżywczych

	Wydajność (% s.m. alg)	
	Brunatnice	Zielenice
Błonnik	≥ 34%	≥ 38%
Białko	≥ 10%	≥ 20%
Mannitol	≥ 12%	-

4. Ze względu na planowane zastosowanie otrzymanych produktów do celów spożywczych, **Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia badań niezbędnych do sporządzenia specyfikacji w/w produktów**, w których zawarta zostanie średnia wyników z co najmniej 3 niezależnych analiz dla 3 partii produkcyjnych. Badania, poza analizami FT-IR, GC-MS, HPLC i/lub NMR, powinny zostać przeprowadzone przez niezależne laboratorium referencyjne. Lista badań zawarta jest poniżej.

- a. Błonnik pochodzący z wodorostów morskich
- Zawartość suchej masy oraz popiołu; Oznaczenie zawartości błonnika pokarmowego (frakcji rozpuszczalnej i nierozpuszczalnej w wodzie) wg metody AOAC 991.43;
 - Analiza jakościowa oraz ilościowa poszczególnych polisacharydów (po 3 polisacharydy dla brunatnic oraz 2 w przypadku makroalg zielonych): zawartość cukrów redukujących, grup SO_3^- , analiza FT-IR, HPLC i/lub NMR;
 - Ocena lepkości dynamicznej (mPas) oraz siły żelowania (g/cm²);
 - Oznaczenie zawartości białka (iloczyn zawartości azotu ogólnego oznaczonego metodą Kjeldahla i współczynnika przeliczeniowego 6.25 dla mięsa) zg. z Rozp. Ministerstwa Zdrowia;
 - Oznaczenie zawartości metali ciężkich, tj. arsen, ołów, rtęć i kadm;

- vi. Ocena mikrobiologiczna: ogólna liczba drobnoustrojów, drożdże i pleśń, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*
- b. Izolat białka z alg morskich
 - i. Zawartość suchej masy oraz popiołu;
 - ii. Oznaczenie zawartości białka (iloczyn zawartości azotu ogólnego oznaczonego metodą Kjeldahla i współczynnika przeliczeniowego 6.25 dla mięsa) zg. z Rozp. Ministerstwa Zdrowia;
 - iii. Analiza jakościowa oraz ilościowa aminokwasów egzogennych;
 - iv. Oznaczenie zawartości pozostałych substancji w preparacie na podst. oceny zawartości błonnika pokarmowego (m.in. mieszanina polisacharydów rozpuszczalnych i nierozpuszczalnych w wodzie) wg AOAC 991.43;
 - v. Oznaczenie zawartości metali ciężkich, tj. arsen, ołów, rtęć i kadm;
 - vi. Ocena mikrobiologiczna: ogólna liczba drobnoustrojów, drożdże i pleśń, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*
- c. Mannitol pochodzenia naturalnego
 - i. Zawartość wody - nie więcej niż 0.5% (metoda Karla Fischera);
 - ii. Przewodnictwo - nie więcej niż 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (w 20% roztworze suchej substancji) w temperaturze 20 °C;
 - iii. Cukry redukujące - nie więcej niż 0.3 % (w przeliczeniu na glukozę);
 - iv. Cukry ogółem - nie więcej niż 1 % (w przeliczeniu na glukozę);
 - v. Zawartość metali ciężkich, tj. arsen, nikiel (nie więcej niż 2 mg/kg), ołów (nie więcej niż 1 mg/kg), rtęć i kadm;
 - vi. Oznaczenie zawartości białka (iloczyn zawartości azotu ogólnego oznaczonego metodą Kjeldahla i współczynnika przeliczeniowego 6.25 dla mięsa) zg. z Rozp. Ministerstwa Zdrowia;
 - vii. Oznaczenie zawartości nienasyconych kwasów tłuszczowych w preparacie Soxhleta (zg. z normą PN-ISO 6492:2005);
 - viii. Ocena mikrobiologiczna: ogólna liczba drobnoustrojów, drożdże i pleśń, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*
- d. Ekstrakt barwników karotenoidowych

- i. Analiza jakościowa oraz ilościowa poszczególnych barwników karotenoidowych, tj. fukoksantyna metodami spektroskopowymi, tj. GC-MS, HPLC.
 - e. Pozostałości biomasy po cyklu obróbki poprodukcyjnej
 - i. Zawartość suchej masy oraz popiołu;
 - ii. Oznaczenie zawartości białka (iloczyn zawartości azotu ogólnego oznaczonego metodą Kjeldahla i współczynnika przeliczeniowego 6.25 dla mięsa) zg. z Rozp. Ministerstwa Zdrowia;
 - iii. Oznaczenie zawartości tłuszczu całkowitego oraz ilości nienasyconych kwasów tłuszczowych w preparacie Soxhleta (zg. z normą PN-ISO 6492:2005);
 - iv. Ocena zawartości błonnika pokarmowego (m.in. mieszanina polisacharydów rozpuszczalnych i nierozpuszczalnych w wodzie) wg AOAC 991.43;
 - v. Oznaczenie zawartości metali ciężkich, tj. arsen, ołów, rtęć i kadm;
 - vi. Ocena mikrobiologiczna: ogólna liczba drobnoustrojów, drożdże i pleśń, Escherichia coli, Salmonella spp.
 5. W ramach zadania Wykonawca **zapewni sprzęt, odczynniki oraz inne niezbędne materiały zużywalne, a także pokryje wszystkie koszty z tym związane, w tym koszty osobowe.**
 6. Wyniki badań wraz z dokładną procedurą obróbki poprodukcyjnej Wykonawca przedstawi w postaci **raportu końcowego**, który obejmował będzie:
 - a. Szczegółowy schemat technologiczny całego procesu produkcyjnego wraz z wykazem aparatów, urządzeń i armatury oraz poszczególnych powiązań rurociągowych, funkcjonalnych oraz użyciem czynników energetycznych. Ujęcie szczegółowych danych technicznych użytego sprzętu (wydajność aparatury, z jakich materiałów mają być wykonane urządzenia i armatura, itd.) wraz ze wskazaniem modeli urządzeń lub producentów aparatury, którzy mogą ją wykonać;
 - b. Podział schematu na poszczególne linie oraz węzły technologiczne;
 - c. Opis wszystkich strumieni technologicznych wraz z określeniem ich wielkości w czasie oraz pożądanego składu jakościowego każdego strumienia;
 - d. Metody pomiaru, zakresu mierzonych parametrów, umiejscowienia czujników pomiarowych oraz punktu poboru próbek dla wszystkich istotnych strumieni produkcyjnych (uwzględniając strumienie wypadowe procesu);

- e. Opis szczegółowy metod utylizacji strumieni wypadowych oraz opis metod odzyskiwania użytych w procesie eluentów / rozpuszczalników;
- f. Wykaz wszystkich punktów pomiaru i automatyki procesu;
- g. Szczegółowy opis przebiegu procesu technologicznego (słownie);
- h. Harmonogram pracy podstawowych aparatów wykorzystywanych w procesie technologicznym (wykres Gantta);
- i. Określenie wymagań, propozycji doboru sprzętu oraz ilości wykonywanych analiz w laboratorium analizy.

Etap II. Zaprojektowanie linii do wydajnej ekstrakcji błonnika (polisacharydów) oraz białka w skali półtechnicznej (45 ton mokrej biomasy/miesiąc)

1. Na podstawie wyników uzyskanych w ramach etapu I, Wykonawca sporządzi projekt linii produkcyjnej do wydajnej ekstrakcji polisacharydów oraz białka z brunatnic oraz makroalg zielonych w skali półtechnicznej (45 ton mokrej biomasy/miesiąc).
2. Do zadań Wykonawcy należeć będzie także kalkulacja kosztów związanych z budową linii, amortyzacją sprzętu, zużyciem energii, wody oraz materiałów niezbędnych do obróbki poprodukcyjnej 45 ton mokrej biomasy miesięcznie.
3. Wykonawca dostarczy kompletną dokumentację projektową, użytkową (instrukcje obsługi, DTR maszyn) i serwisową linii produkcyjnej.
4. Wyniki analiz wraz z projektem Wykonawca przedstawi w postaci raportu końcowego.

IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: 38 tygodni od dnia zawarcia umowy w przedmiotowym postępowaniu, z zastrzeżeniem, że:

Szczegółowy harmonogram realizacji umowy, zostanie ustalony w ciągu miesiąca od podpisania umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany harmonogramu w zależności od postępu prac B+R w ramach realizowanego projektu oraz w przypadku zmiany harmonogramu realizacji projektu, w tym jego przedłużenia.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie znajdują się w stanie likwidacji lub upadłości lub nie są objęci postępowaniem restrukturyzacyjnym. Ocena spełniania warunku: na podstawie stosownego oświadczenia stanowiącego integralną część formularza ofertowego – Załącznik nr 2.
2. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie zalegają z uiszczeniem podatków wobec Urzędu Skarbowego i składek na ubezpieczenie społeczne wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych. Ocena spełniania warunku: na podstawie stosownego oświadczenia stanowiącego integralną część formularza ofertowego – Załącznik nr 2.
3. Wykonawca dysponuje niezbędną wiedzą i doświadczeniem, potencjałem technicznym oraz pracownikami oraz innymi osobami, którymi posługuje się przy wykonywaniu umowy, zdolnymi do wykonania danego zamówienia. Warunek ten będzie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca przedłoży:
 - a. wykaz osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z ich kwalifikacjami i doświadczeniem potwierdzającym zdolność do wykonania zamówienia, oraz informacji o podstawie dysponowania tymi osobami, sporządzonego według wzoru, stanowiącego Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego.
 - b. wykaz aparatury/infrastruktury wykorzystywanej do realizacji przedmiotu zamówienia w tym podania informacji o podstawie dysponowania tymi zasobami, poprzez przedłożenie wykazu sporządzonego według wzoru, stanowiącego Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego.
4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia z uwzględnieniem następujących informacji:

- zakresu udostępnianych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - sposobu wykorzystania przez wykonawcę zasobów innego podmiotu, przy wykonywaniu zamówienia;
 - charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem;
 - okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.
5. Wykonawca posiada uprawnienia niezbędne do wykonania prac i czynności będących przedmiotem zamówienia.
 6. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania (zob. pkt VI Zapytania ofertowego).
 7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji prawdziwości złożonych przez Wykonawcę oświadczeń.
 8. Składając ofertę wspólnie z innymi podmiotami, każdy z tych podmiotów obowiązany jest:
 - a. załączyć do oferty dokumenty wymienione poniżej w rozdziale VI i IX Zapytania ofertowego.
 - b. podpisać ofertę w taki sposób, by zobowiązywała prawnie wszystkie strony,
 - c. wyznaczyć jeden z podmiotów jako odpowiedzialny, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem podpisanym przez upoważnionych do reprezentacji przedstawicieli pozostałych podmiotów,
 - d. odrębnie spełnić przez każdego z członków konsorcjum warunki wymienione w pkt 1 i 2 powyżej,
 9. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za wykonanie przedmiotu zamówienia.
 10. Niezależnie od powyższego Zamawiający na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz wykonywania przedmiotu zamówienia ma prawo żądać przedstawienia od Wykonawców występujących wspólnie umowy regulującej współpracę takich Wykonawców.
 11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za poprawność techniczną i pełną zgodność przedmiotu zamówienia z przepisami prawa.
 12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wady i braki w przedmiocie zamówienia.

VI. WYKLUCZENIA

1. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wykluczeni zostaną Wykonawcy, którzy są z Zamawiającym powiązani osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Instytucję Zarządzającą w wytycznych programowych,
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca nie może posługiwać się podwykonawcami ani dalszymi podwykonawcami, którzy są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym, w rozumieniu pkt 1. Wyjątki od tej zasady możliwe są gdy instytucja finansująca wyrazi na to zgodę.
3. Zamawiający w celu potwierdzenia braku powiązań osobowych lub kapitałowych wymaga złożenia przez Wykonawcę oświadczenia dotyczącego powiązań osobowych lub kapitałowych stanowiącego integralną część formularza ofertowego.
4. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo wykluczenia z postępowania Wykonawców, którzy w toku postępowania udzielili nieprawdziwych informacji, mających istotne znaczenie dla dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty. Wykluczenie Wykonawcy oraz odrzucenie oferty z powodu nie spełnienia określonych wymagań może nastąpić w każdym stadium postępowania o udzielenie zamówienia.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO WYKONAWCĄ

1. W trakcie postępowania o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną chyba że Zamawiający w danym konkretnym przypadku będzie wymagał innej formy komunikacji. Zamawiający wskazuje następujący adres email: iwona.arent@qrq.com.pl oraz telefon: +48 695252647 lub +48 508639 997 (w sprawach merytorycznych) do komunikacji z Zamawiającym.
2. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z treścią niniejszego zapytania ofertowego, sposobem przygotowania i złożenia ofert, kierując swoje pytania do Zamawiającego. Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem. Zapytanie powinno wpłynąć do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu na składanie ofert. Na zapytania, które wpłynęły po tym terminie Zamawiający nie jest zobowiązany udzielić odpowiedzi. Treść zapytań dotyczących zapytania ofertowego wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego zostanie opublikowana na stronie Zamawiającego <https://f4ftech.com/pl/zamowienia/>
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert. Informacja o wprowadzeniu zmiany lub uzupełnieniu treści zapytania ofertowego zostanie opublikowana na stronie Zamawiającego. Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli będzie to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ

Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez okres **120 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT, MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę stanowi wypełniony formularz ofertowy – załącznik nr 1 (Formularz ofertowy) do niniejszego zapytania ofertowego. Cena oferty ma obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Koszty, których Wykonawca nie ujął w ofercie, nie zostaną odrębnie opłacone przez Zamawiającego i uważać się będzie, że zostały ujęte w ofercie cenowej przedmioty zamówienia.
2. Do oferty należy dołączyć wszelkie dokumenty wymagane w zapytaniu ofertowym.
3. Do oferty należy dołączyć:
 - a. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji - wystawionego nie wcześniej niż 6 (sześć) miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - b. upoważnienie do podpisania oferty (jeśli dotyczy);
 - c. oświadczenie każdej z osób biorących udział w przedmiotowym postępowaniu (po stronie Wykonawcy) o zapoznaniu się w treścią klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3 lit. a) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 (sześć) miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3 lit. a), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem – wystawione nie wcześniej niż 6 (sześć) miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
7. Dokumenty, o których mowa w punkcie 4 i 5 są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
8. Ofertę należy sporządzić w języku polskim lub angielskim z tym zastrzeżeniem, że dokumenty sporządzone w języku angielskim składane są wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający zastrzega, że dla oceny ofert wiążąca będzie wersja dokumentów przetłumaczona na język polski.
9. Oferta powinna być parafowana i podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z dokumentów rejestrowych dołączonych do oferty.
10. Oferty należy złożyć do dnia **28.09.2022 r. do godziny 10:00 CET**.
11. Wszelkie zmiany odnoszące się do terminu składania ofert będą publikowane na stronie Zamawiającego.
12. Oferty należy przesłać na adres baza_fishfarm@qrq.com.pl
13. **Dokumentacja ofertowa nie zawierająca wypełnionego załącznika nr 1 (Formularza ofertowego) do Zapytania ofertowego zostanie odrzucona.**
14. **Oferty złożone po terminie nie będą podlegały ocenie (zostaną odrzucone).**
15. W toku dokonywania oceny złożonych ofert, Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niezłożenie wyjaśnień w nakreślonym przez Zamawiającego terminie oraz wymaganej formie może być podstawą do odrzucenia oferty.
16. W toku dokonywania oceny ofert Zamawiający dopuszcza uzupełnienie brakujących załączników do oferty. Brak wymaganych załączników, bądź też nieuzupełnienie ich w

- nakreślonym terminie, bądź uzupełnienie w sposób wadliwy, może być podstawą odrzucenia oferty.
17. Zamawiający w trakcie oceny ofert dopuszcza możliwość poprawy błędów w ofercie:
 - a. oczywistych omyłek pisarskich,
 - b. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
 18. Zamawiający dopuszcza możliwość negocjacji oferty z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą ekonomicznie.
 19. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
 20. Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści danego zapytania ofertowego.
 21. Od rozstrzygnięcia niniejszego postępowania nie przysługuje Wykonawcy odwołanie.
 22. W przypadku odrzucenia oferty lub wykluczenia Wykonawcy, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.

XI. WALUTA, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ NINIEJSZEGO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Cena musi być wyrażona w walucie: PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Dla potrzeb niniejszego postępowania, wykonawca na druku Formularza ofertowego (wzór - Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego), zobowiązany jest podać łączną cenę ofertową netto. Do porównania ofert będzie brana pod uwagę cena netto.
3. Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia oraz ewentualne upusty oferowane przez wykonawcę.
4. Cena oferty określona przez wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom, z wyłączeniem sytuacji opisanych w umowie o wykonanie Usługi zwartej w ramach niniejszego postępowania.
5. Rozliczenia finansowe pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w walucie: PLN.

XII. KRYTERIA OCENY:

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryterium:

cena: 100% (max 100 pkt)

2. Punktacja w kryterium ceny będzie przyznawana wg formuły:

Cena:

$$C = \frac{C_m}{C_x} \times 100$$

C - liczba punktów przyznanych danej ofercie w kryterium ceny;

C_m - minimalna cena netto zaoferowana w odpowiedzi na zapytanie;

C_x - cena netto rozpatrywanej oferty.

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w zapytaniu ofertowym oraz jest najkorzystniejsza, tj. otrzyma największą liczbę punktów (max. 100 pkt.).
4. W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający zawiera umowę z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.
5. Zamawiający nie jest zobowiązany do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą mimo złożenia przez niego najkorzystniejszej oferty spośród wszystkich ofert, nawet jeśli oferta ta spełnia kryteria wskazane w niniejszym zapytaniu. Z tytułu rezygnacji z zawarcia umowy przez Zamawiającego Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia odszkodowawcze.
6. Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty, w przypadku, w którym wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, odmówił podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim wykonawcą stało się niemożliwe z innych przyczyn.
7. Przed zawarciem umowy Zamawiający może prowadzić dodatkowe negocjacje z wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, w szczególności, jeśli pozostałe oferty przekroczą kwoty, które Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia. Celem negocjacji jest zmniejszenie ceny za wykonanie zamówienia.

XIII. WARUNKI UMOWY

1. Umowa zostanie zawarta pod warunkiem zawieszającym, tj. zawarcia umowy o dofinansowanie projektu pt. „Opracowanie innowacyjnego prozdrowotnego preparatu polisacharydowego zawierającego łatwo przyswajalne białka na bazie ekstraktu z alg morskich wraz z technologią jego produkcji”, w ramach Programu rządowego NUTRITECH - żywienie w świetle wyzwań poprawy dobrostanu społeczeństwa oraz zmian klimatu - konkurs I z dnia 25.05.2022r., w terminie 120 dni od dnia podpisania umowy.
2. W przypadku niepodpisania przez Zamawiającego umowy dofinansowania projektu, o którym mowa powyżej, w określonym terminie umowę uważa się za nie zawartą.
3. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z niniejszego Zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie najkorzystniejszej.
4. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia w terminie określonym w zaproszeniu do podpisania umowy.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę po upływie terminu związania ofertą, pod warunkiem, że wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w ofercie.
6. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia etapowego rozliczania umowy pod warunkiem określenia w umowie procedury odbioru poszczególnych etapów umowy.
7. Strony przewidują możliwość wypłacenia zaliczki na poczet wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy w wysokości wskazanej przez Zamawiającego przed zawarciem umowy. Warunkiem wypłaty zaliczki jest złożenie przez Wykonawcę pisemnego wniosku. Tytułem prawnego zabezpieczenia zwrotu zaliczki w przypadku niewykonania części lub całości umowy zobowiązany jest przedłożyć weksel in blanco wraz z deklaracją wekslową według wzoru stanowiącego załącznik do umowy.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia do umowy zapisów dot. odpowiedzialności za realizację umowy, w tym umownego prawa odstąpienia od całości lub niezrealizowanej części umowy w przypadku naruszenia jej postanowień przez Wykonawcę, uprawnienia Zamawiającego do naliczenia kar umownych, w tym kar umownych za zwłokę w realizacji umowy.

9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z Wykonawcą wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia z następujących powodów:
- a. w przypadku zaistnienia okoliczności niedających się przewidzieć w dniu podpisania umowy, a mających istotny wpływ na jej realizację, polegających między innymi na konieczności zmiany terminu realizacji umowy z przyczyn niezależnych od stron,
 - b. zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy poprzez jego wydłużenie lub skrócenie:
 - i. w przypadku zmiany przepisów powodujących konieczność zastosowania innych rozwiązań niż zakładano w opisie przedmiotu zamówienia,
 - ii. w przypadku zmiany przepisów powodujących konieczność uzyskania dokumentów, których te przepisy wymagają,
 - iii. w przypadku wystąpienia siły wyższej, rozumianej jako zdarzenie poza kontrolą strony, występujące po podpisaniu umowy, nieprzewidywalne, nadzwyczajne, niemożliwe do zapobieżenia, uniemożliwiające racjonalne wykonanie przez jedną ze Stron jej zobowiązań wynikających z umowy (takie zdarzenia obejmują w szczególności: wojny, zamieszki, ataki terrorystyczne, rewolucje, pożary, epidemie, embarga przewozowe, ogłoszone strajki generalne w odnośnych gałęziach przemysłu, klęski żywiołowe),
 - iv. w przypadku wystąpienia przestojów lub opóźnień wynikających z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego oraz mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu umowy,
 - v. na skutek uzgodnień pomiędzy Stronami dotyczących skrócenia terminu wykonania przedmiotu umowy,
 - vi. w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa lub wytycznych mających wpływ na realizację umowy,
 - vii. w przypadku odstąpienia od niezrealizowanej części umowy,
 - c. zmiana wysokości wynagrodzenia poprzez jego podwyższenie lub obniżenie lub zmiana sposobu rozliczenia umowy:
 - d. w przypadku zmiany obowiązujących przepisów prawa lub wytycznych mających wpływ na realizację umowy,

- e. w przypadku zmiany źródeł finansowania umowy, mających wpływ na sposób rozliczenia umowy,
 - f. w przypadku odstąpienia od niezrealizowanej części umowy,
 - g. zmniejszenie zakresu umowy z jednoczesnym zmniejszeniem wynagrodzenia z przyczyn o obiektywnym charakterze lub istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie całości lub części przedmiotu umowy nie leży w interesie Zamawiającego,
 - h. zmiana terminów realizacji umowy lub sposobu realizacji umowy lub terminów płatności w przypadku konieczności dostosowania harmonogramu realizacji umowy do harmonogramu realizacji projektu lub z uwagi na zmianę źródeł finansowania przedmiotowego zamówienia,
 - i. zmiana umowy z obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy,
 - j. w przypadku, gdy wynikną rozbieżności, oczywiste omyłki pisarskie lub inne niejasności w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej postanowień przez Strony.
10. Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego polegającego na powtórzeniu podobnego (w pełnym lub częściowym zakresie rodzajowym) zamówienia co zamówienie podstawowe będące przedmiotem niniejszego zapytania, stanowiącego nie więcej niż **50 % wartości zamówienia podstawowego** (pierwotnej wartości umowy) w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego.
11. Zmiana harmonogramu realizacji umowy z przyczyn wynikających z postępu prac B+R w ramach realizowanego projektu oraz w przypadku zmiany harmonogramu realizacji projektu, w tym jego przedłużenia nie wymaga zawarcia aneksu do umowy i wchodzi w życie w 7 dniu od daty doręczenia nowego harmonogramu Wykonawcy.
12. W kwestiach nieuregulowanych umową zastosowanie znajdują przepisy prawa polskiego oraz, że wszelkie spory wynikłe z umowy rozpatrywane będą przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.

XIV. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

W celu prawidłowej realizacji procesu przetwarzania danych osobowych w ramach niniejszego postępowania, Zamawiający przekazuje klauzulę informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych.

XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY

1. Umowa w sprawie wykonania zamówienia, którego przedmiot został określony w niniejszym zapytaniu ofertowym, zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści zapytania ofertowego oraz danych zawartych w ofercie.
2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści na swojej stronie <https://f4ftech.com/pl/zamowienia/> informację o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) Wykonawcy, którego ofertę wybrano, jego siedzibę i cenę zamówienia.
4. Zamawiający określi datę i miejsce podpisania umowy, zawiadamiając Wykonawcę pisemnie, mailowo lub telefonicznie.

Załącznikami do niniejszego Zapytania ofertowego są następujące wzory:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy;

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Załącznik nr 3 – Oświadczenie dot. powiązań osobowych i kapitałowych;

Załącznik nr 4 – Wykaz osób;

Załącznik nr 5 – Wykaz aparatury/infrastruktury;