



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Augustów, 14.04.2025 r.

Augustowska Miodosytnia Paweł Kotwica Piotr Piłasiewicz S.C.
ul. Tytoniowa 9,
16-300 Augustów;

ZAPYTANIE OFERTOWE 1/2025

I. ZAMAWIAJĄCY

Augustowska Miodosytnia Paweł Kotwica Piotr Piłasiewicz S.C.
ul. Tytoniowa 9,
16-300 Augustów
NIP 846-16-64-239

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod i nazwa CPV: 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi badawczej polegającej na przeprowadzeniu prac badawczo-rozwojowych dotyczących innowacyjnego produktu spożywczego (napoju funkcjonalnego typu suplement diety) oraz wdrożenie elementów efektywności energetycznej w technologii jego produkcji.

Zakres prac będzie obejmował:

1. Przeprowadzenie badań laboratoryjnych składników aktywnych i nośnikowych

- Analiza jakościowa i ilościowa składników roślinnych: standaryzacja ekstraktów (np. zawartość ginsenosydów, polifenoli, witamin, biotyny, kwasu hialuronowego).
- Ocena profilu bioaktywnych związków (HPLC, LC-MS, spektrofotometria UV-VIS).
- Badania rozpuszczalności i stabilności składników w matrycy wodnej (w różnych pH i temperaturach).
- Oznaczenie wartości przeciwutleniającej (np. metodą DPPH, FRAP).

Cel: Dobór komponentów o wysokiej biodostępności i stabilności technologicznej, możliwych do zastosowania w napoju gazowanym jako suplemencie diety.

2. Opracowanie receptur produktów w warunkach pilotażowych

- Przygotowanie wariantów recepturowych w skali laboratoryjnej/pilotażowej dla dwóch formułacji funkcjonalnych: „Koncentracja” i „Skóra”.
- Testy sensoryczne (smak, zapach, nasycenie CO₂, wygląd) – metodologia: hedoniczna 9-punktowa i ocena opisowa.
- Dobór stabilizatorów, regulatorów kwasowości, naturalnych aromatów, ekstraktów roślinnych, środków słodzących.



- Przeprowadzenie prób technologicznych w zakresie kompatybilności składników funkcjonalnych z gazowaną matrycą napoju.

Cel: Stworzenie stabilnych i atrakcyjnych organoleptycznie receptur o udokumentowanym działaniu prozdrowotnym.

3. Dobór i optymalizacja parametrów technologicznych

- Parametryzacja procesu produkcji (czas, temperatura, ciśnienie, pH) dla kluczowych etapów:
 - **nasycania CO₂** (kontrola poziomu nasycenia i trwałości karbonizacji),
 - **pasteryzacji lub obróbki łagodnej** (utrwalenie przy zachowaniu składników aktywnych),
 - **klarowania / stabilizacji białek kolagenowych** (w wersji „Skóra”),
 - **mieszania ekstraktów i homogenizacji** (w celu zapewnienia równomiernej dyspersji substancji aktywnych).
- Walidacja wpływu parametrów technologicznych na trwałość i stabilność składników aktywnych.

Cel: Zdefiniowanie efektywnego, bezpiecznego i powtarzalnego procesu technologicznego umożliwiającego wdrożenie produktu do skali przemysłowej.

4. Ocena trwałości mikrobiologicznej i chemicznej produktów

- Monitorowanie zmian jakościowych produktów w czasie (badania przyspieszone i w temperaturze pokojowej).
- Badania stabilności chemicznej: zawartość składników aktywnych (kolagen, witaminy, ekstrakty) na przestrzeni min. 3–6 miesięcy.
- Badania mikrobiologiczne (ogólna liczba drobnoustrojów, drożdże i pleśnie, patogeny) – zgodnie z wymaganiami dla suplementów diety i napojów.
- Oznaczenie zmian w pH, barwie, klarowności, CO₂.

Cel: Potwierdzenie stabilności i bezpieczeństwa funkcjonalnych napojów suplementacyjnych w deklarowanym okresie przydatności.

5. Analiza efektywności energetycznej procesu z odzyskiem ciepła

- Opracowanie koncepcji technologicznej integrującej system odzysku ciepła (np. z pasteryzatora, systemów CIP, rekuperacji pary technologicznej).
- Obliczenia bilansu energetycznego i wskaźników efektywności energetycznej (m.in. kWh/1000 L produktu).
- Porównanie wersji bazowej i zoptymalizowanej pod kątem śladu węglowego i zużycia energii pierwotnej.



- Wskazanie potencjalnych rozwiązań technicznych (np. wymienniki płytowe, układy akumulacji ciepła, obiegi zamknięte).

Cel: Redukcja energochłonności procesu, zwiększenie efektywności środowiskowej oraz przygotowanie gruntu pod wdrożenie inwestycji ekologicznej.

6. Wsparcie w przygotowaniu dokumentacji zgłoszeniowej do ochrony własności przemysłowej

- Ocena potencjału innowacyjności opracowanych rozwiązań technologicznych (np. formuła, sposób wytwarzania, konfiguracja systemu odzysku ciepła).
- Przygotowanie dokumentacji zgłoszeniowej do Urzędu Patentowego RP lub EUIPO (opis techniczny, zastrzeżenia, rysunki).
- Konsultacje z rzecznikiem patentowym.

Cel: Zabezpieczenie praw własności intelektualnej w celu komercjalizacji opracowanego rozwiązania i zwiększenia jego przewagi konkurencyjnej.

Oferta powinna być ważna nie krócej niż 90 dni od daty złożenia.

Termin realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 6 miesięcy.

III. Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

- Cena netto – 100%

IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$K = (C_n/C_o) \times 100$$

gdzie:

C_n – najniższa zaproponowana cena netto

C_o – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

V. Termin składania ofert



1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową na adres: Augustowska Miodosytia Paweł Kotwica Piotr Piłsiewicz S.C., ul. Tytoniowa 9, 16-300 Augustów; lub przesłać e-mailem na adres: biuro@augustowska-miodosytia.pl
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 23.04.2024 r., o godzinie 8:15.
3. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego.
4. Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
5. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczątowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
6. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

VI. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z oferentem, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych oferentów ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- c) pozostawaniu z oferentem w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

VII. Informacja na temat wymagań dla oferentów

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

VIII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego

1. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.



2. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione.
3. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

IX. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

X. Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia

Paweł Kotwica, tel. 603 601 195, biuro@augustowska-miodosytnia.pl



ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/2025

FORMULARZ OFERTY

.....

Miejscowość, data

1. Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:

.....

.....

.....

2. Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:

.....

.....

3. Wartość oferty:

Cena netto

VAT

Cena brutto

4. Termin realizacji zamówienia (liczony w miesiącach)

5. Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.

Oświadczenia:

- a. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr 1/2025 i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- b. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
- c. Oświadczam, że nie jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru a Oferentem, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

- pozostawaniu w związku małżeński, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z oferentem, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,



Fundusze Europejskie
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- pozostawaniu z oferentem w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

..... dnia

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa