



UMOWA NR
do zapytania ofertowego nr 8/IZOTONIK/2024/CTT

zawarta w dniu _____ 2024 r. w Szczecinie przez:

Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, z siedzibą przy ul. Rybackiej 1, 70-204 Szczecin, NIP 852-000-67-57, REGON 000288886, reprezentowany przez prof. dr. hab. n. med. Jerzego Samochowca – Prorektora ds. nauki

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

zwanym dalej Wykonawcą,

łącznie zwanymi Stronami

Niniejsza Umowa zostaje zawarta w ramach operacji pn. **„Opracowanie nowej technologii produkcji ziół w celu uzyskania zasadniczo ulepszonych produktów, innowacyjnych na rynku międzynarodowym w postaci ekologicznych mieszanek soków warzywnych z dodatkiem ziół”**, współfinansowanej ze środków Unii Europejskiej w ramach działania 16. Współpraca Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, realizowanej w ramach grupy operacyjnej pod nazwą Ekologiczny Żywy Roślinny Izotonik Wzbogacany Polifenolami, umowa o przyznaniu pomocy nr 0064.DDD.6509.00221.2022.05 z dnia 24.03.2023 r., w rezultacie wyboru oferty Wykonawcy przeprowadzonego w trybie zapytania ofertowego na wykonanie zadania polegającego na realizacji zlecenia badań mikrobiologicznych bakterii probiotycznych.

Do umowy nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) w związku z przepisem art. 2 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy.

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zlecenie przedmiotu zamówienia określonego w załączniku nr 1 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania zlecenia zgodnie z formularzem ofertowym.
3. Wykonawca zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego informować go niezwłocznie o przebiegu realizacji Umowy.

§ 2

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Operacja pn. Opracowanie nowej technologii produkcji ziół w celu uzyskania zasadniczo ulepszonych produktów, innowacyjnych na rynku międzynarodowym w postaci ekologicznych mieszanek soków warzywnych z dodatkiem ziół, współfinansowana jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania 16. Współpraca Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować każde z badań w terminie do 3 miesięcy od momentu otrzymania materiału badawczego w 4 punktach czasowych:
 - a. Punkt 0 – niezwłocznie po otrzymaniu materiału badawczego
 - b. Punkt 1 – 1 miesiąc po otrzymaniu materiału badawczego
 - c. Punkt 2 – 2 miesiące po otrzymaniu materiału badawczego
 - d. Punkt 3 – 3 miesiące po otrzymaniu materiału badawczegoWydanie wyników nastąpi w terminie do 10 dni po każdym z ww. punktów.
2. Zamawiający wyklucza możliwość wydłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn innych niż wskazane w zapytaniu ofertowym.

§ 3

1. Strony oświadczają, że dokumentem potwierdzającym wykonanie przedmiotu umowy przez Wykonawcę oraz jego kompletność, jest protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń przez Zamawiającego i Wykonawcę.
2. Odbiór przedmiotu umowy poprzedzony zostanie badaniem ilościowym.
3. W przypadku, gdy podczas odbioru zostaną stwierdzone nieprawidłowości, Zamawiający, w protokole odbioru, wyznaczy termin na wykonanie nowych badań, zgodnie z wyznaczonymi normami ISO.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia badań, stanowiących przedmiot umowy, zgodnie z wyznaczonymi normami ISO.
5. Strony zgodnie stwierdzają, że miejscem odbioru zamówienia będzie *Katedra i Zakład Żywnienia Człowieka i Metabolomiki, Wydział Nauk o Zdrowiu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, ul. Broniewskiego 24, 71-460 Szczecin*.
6. Odbioru przedmiotu umowy dokona uprawniony przedstawiciel Zamawiającego.

§ 4

1. Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości _____ zł netto (..... zł brutto), wyliczone w oparciu o ceny jednostkowe wskazane przez Wykonawcę w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do umowy.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, w tym koszty transportu.
3. Zamawiający dokonuje zapłaty na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę.
4. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru przedmiotu umowy potwierdzający zrealizowanie przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
5. Faktura, o której mowa w ust. 3, płatna jest w terminie 14 dni od daty jej dostarczenia Zamawiającemu.
6. W przypadku błędnie wystawionej faktury termin płatności biegnie od dnia doręczenia faktury prawidłowo wystawionej.



7. Wykonawca oświadcza, że rachunek wpisany na fakturze VAT będzie wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do Naczelnika właściwego Urzędu Skarbowego i znajdować się będzie na tzw. „białej liście podatników Vat”, o której mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Gdy w ww. wykazie ujawniony jest inny rachunek bankowy Wykonawcy, Zamawiający zrealizuje płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy ujawniony w tym wykazie.
8. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy Wykonawca wskazany na fakturze, spełniać będzie wymogi na potrzeby mechanizmu podzielnej płatności i w przypadku gdy towary lub usługi będące przedmiotem umowy znajdują się na liście określonej w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług, faktura będzie zawierać specjalne oznaczenie w postaci zapisu: „mechanizm podzielnej płatności”, a także spełniać będzie inne warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach w tym zakresie.
9. Przepis ust. 7 i 8 nie ma zastosowania do Wykonawcy nie będącego czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług.
10. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Od należności regulowanych ze opóźnieniem, Wykonawcy przysługują od Zamawiającego odsetki w ustawowej wysokości za opóźnienie.
12. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4c w zw. z art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2023r. poz. 711, z późn. zm.).
13. W przypadku odstąpienia lub rozwiązania niniejszej umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

§ 5

1. Reklamacje jakościowe w dostarczonym przedmiocie umowy Zamawiający zgłosi Wykonawcy w terminie 7 dni od daty stwierdzenia wady.
2. Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia ponownego przeprowadzenia wadliwych badań na pozbawione wad w terminie 14 dni od daty powiadomienia o wadzie.
3. Strony potwierdzają pisemnie dokonanie wymiany na protokole odbiorczym.
4. W przypadku braku rozpoczęcia przeprowadzenia badań na wolne od wad w terminie, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający ma prawo do zakupu danych badań u osoby trzeciej obciążając różnicą kosztów Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 6

Prawa i obowiązki stron, wynikające z niniejszej Umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej strony.

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną z tytułu:



- 1) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 1% wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 2) opóźnienie w dostawie nowych badań pozbawionych wad, usterek lub nieprawidłowości względem terminu, o którym mowa w § 3 ust. 3 lub § 5 ust. 2 - w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - 3) za odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 15% wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1.
2. Strony zgodnie oświadczają, że kary umowne określone w ust. 1 mogą być sumowane.
 3. W przypadku, gdy kary umowne przewidziane w ust. 1 nie pokryją w całości powstałej szkody, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania do pełnej wysokości na zasadach ogólnych.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia z należnego Wykonawcy wynagrodzenia kar umownych należnych Zamawiającemu.

§ 8

1. Odstąpienie od umowy może nastąpić w przypadkach przewidzianych w kodeksie cywilnym.
2. Z ważnych przyczyn, Stronom przysługuje prawo do rozwiązania umowy z zachowaniem 2 tygodniowego okresu wypowiedzenia, liczonego od pierwszego dnia miesiąca następującego po dacie złożenia pisemnego wypowiedzenia umowy.
3. Strony zachowują prawo do rozwiązania umowy za porozumieniem Stron.
4. Odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9

1. Zamawiający upoważniony jest do jednostronnego rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej Umowy, a w szczególności gdy:
 - 1) Wykonawca opóźnia się w wykonaniu przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż 10 dni kalendarzowych;
 - 2) Wykonawca odmawia dostawy produktów określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy zgodnie z postanowieniami § 3;
 - 3) Wykonawca nie realizuje uprawnień Zamawiającego wynikających rękojmi.
2. Rozwiązanie umowy w trybie natychmiastowym wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

1. Przedstawicielami Stron do sprawowania nadzoru nad prawidłową realizacją umowy, są:



- 1) ze strony Zamawiającego Dominika Dąbrowska PUM, tel. 91-48-00-873, e-mail: cttpum@pum.edu.pl
 - 2) ze strony Wykonawcy....., tel....., e-mail
2. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 nie stanowi zmiany niniejszej Umowy, ale wymaga pisemnego poinformowania drugiej Strony o dokonanej zmianie.

§ 11

1. Strony oświadczają, że nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z zawartej umowy, o ile są wynikiem nadzwyczajnych zdarzeń niezależnych od woli stron, zdefiniowanych w ust. 2, a powstałych w trakcie realizacji umowy i których żadna ze stron nie była w stanie przewidzieć.
2. Strony umowy uważają za siłę wyższą zewnętrzne zdarzenia, których wystąpienie nie było możliwe do przewidzenia w chwili podpisywania umowy, takie jak w szczególności: trzęsienie ziemi, powódź, pożar, katastrofa w transporcie, wojna i działania wojenne, stan nadzwyczajny, stan wyjątkowy, strajk powszechny, akty władzy państwowej, epidemie, choroby masowe, z zastrzeżeniem ust. 1.
3. W przypadku zaistnienia siły wyższej strony zobowiązują się, że:
 - 1) niezwłocznie informują się wzajemnie o wpływie okoliczności związanych z siłą wyższą, która ma wpływ na należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strona, która powołuje się na okoliczności wskazane w zdaniu poprzednim jest zobowiązana udowodnić, że okoliczności te miały decydujący wpływ na realizację jej zobowiązań umownych. Strona potwierdza ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty potwierdzające wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej na należyte wykonanie umowy,
 - 2) na podstawie otrzymanych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 1), strona w terminie do 14 dni od ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko wraz z uzasadnieniem odnośnie do wpływu okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej na należyte wykonanie umowy. Jeżeli strona otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania,
 - 3) strony mogą w każdym czasie uzgodnić w szczególności, że okres obowiązywania umowy ulegnie odpowiedniemu wydłużeniu o czas trwania przeszkód związanych z siłą wyższą lub ich bezpośrednich następstw, czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części, zmianę sposobu wykonywania umowy, a także możliwość rozwiązania umowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że jeśli będzie to możliwe, w zaistniałych okolicznościach, o których w ust. 2-3, podejmie wszelkie uzasadnione kroki i działania, aby terminowo i należyście wywiązać się ze swoich zobowiązań umownych, a także będzie czynić starania w kierunku zmniejszenia szkód, jakie mogą powstać w wyniku zaistnienia tych okoliczności.
5. W okresie trwania siły wyższej Zamawiający zapewnia, że podejmie wszelkie uzasadnione kroki i działania, aby wspierać Wykonawcę podczas realizacji umowy.

§ 12



1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego.
2. Jeżeli jedno z postanowień niniejszego porozumienia okaże się nieważne wiąże ono w pozostałym zakresie przy czym postanowienia nieważne zastępuje się postanowieniami możliwie najlepiej oddającymi intencje stron.
3. Wszelkie załączniki powołane w umowie stanowią jej integralną część.
4. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Zmiana umowy i uzupełnienia wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca



Załącznik nr 1 opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Badanie	Cena netto	Cena brutto
1.	<p>KOMPLEKSOWE BADANIE CZYSTOSTOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ PRODUKTÓW PROBIOTYCZNYCH LUB O POTENCJALE PROBIOTYCZNYM METODAMI FARMAKOPEALNYMI</p> <p>Badanie czystości mikrobiologicznej produktów probiotycznych lub o potencjale probiotycznym będzie polegało na oznaczaniu ogólnej liczby bakterii tlenowych (TAMC) oraz ogólnej liczby drożdży i pleśni (TYMC) w produkcie, oznaczaniu obecności i liczby Gram-ujemnych bakterii tolerujących żółć, oraz patogenów takich jak <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> oraz <i>Salmonella</i> sp.</p> <p>METODA: oznaczanie liczby mikroorganizmów - posiew wgłębnny na podłożach selektywnych, identyfikacja – na podstawie cechy biochemicznych</p> <p>Liczb prób: n=48 (materiał roślinny; roztwór)</p> <p>Analiza w 4 punktach czasowych: 0 – 3 m-ce.</p> <p>Start: niezwłocznie po otrzymaniu produktów.</p> <p>Wydanie wyników: max 10 dni po każdym z ww. punktów</p>		
2.	<p>ILOŚCIOWE OZNACZANIE BAKTERII KWASU MLEKOWEGO (LAB)/PROBIOTYCZNYCH W PRÓBKACH ŻYWNOŚCI METODĄ LICZENIA KOLONII W TEMPERATURZE 37°C WG PN-ISO 20128:2012</p> <p>Oznaczana będzie liczba bakterii kwasu mlekowego/probiotycznych. W badaniu wykorzystana zostanie mikrobiologiczna metoda klasycznego posiewu powierzchniowego z wykorzystaniem podłoża selektywnego.</p> <p>METODA: posiew powierzchniowy w warunkach tlenowych i beztlenowych</p> <p>Liczb prób: n=48 (materiał roślinny; roztwór)</p> <p>Analiza w 4 punktach czasowych: 0 – 3 m-ce.</p> <p>Start: niezwłocznie po otrzymaniu produktów.</p> <p>Wydanie wyników: max 10 dni po każdym z ww. punktów.</p>		
3.	<p>ILOŚCIOWE OZNACZANIE BAKTERII W PROBIOTYKACH METODĄ CYTOMETRII PRZEPŁYWOWEJ WG PN-ISO 19344</p> <p>Oceniana będzie liczba żywych i martwych bakterii w produkcie probiotycznym. Barwienie przeprowadzone będzie przy użyciu mieszaniny dwóch barwników fluorescencyjnych łączących się z kwasami nukleinowymi. Analiza cytometryczna odbędzie się na cytometrycznym przepływowym</p> <p>Metoda: analiza cytometryczna</p> <p>Liczba prób n=48 (materiał roślinny; roztwór)</p> <p>Analiza w 4 punktach czasowych: 0 – 3 m-ce.</p> <p>Start: niezwłocznie po otrzymaniu produktów.</p> <p>Wydanie wyników: max 10 dni po każdym z ww. punktów.</p>		

