



UMOWA NR .....  
do zapytania ofertowego nr 6/IZOTONIK/2023/CTT

zawarta w dniu \_\_\_\_\_ 2023 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 zakupu i dostawy odczynników laboratoryjnych.

Do umowy nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) w związku z przepisem art. 2 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy.

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup i dostawa przedmiotu zamówienia (fabrycznie nowy) określonego w załączniku nr 1 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu wszystkich przedstawionych w ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego informować go niezwłocznie o przebiegu realizacji Umowy.



## § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie 6 tygodni od dnia zawarcia umowy.
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 wady, usterek lub inne nieprawidłowości, Zamawiający, w protokole odbioru, wyznaczy termin na dostarczenie nowych produktów, pozbawionych wad, usterek lub innych nieprawidłowości.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia nowych produktów, stanowiących przedmiot umowy, pozbawionych wad, usterek lub innych nieprawidłowości, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Koszt i ryzyko transportu przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy.
6. Strony zgodnie stwierdzają, że miejscem odbioru zamówienia będzie *Katedra i Zakład Żywienia Człowieka i Metabolomiki, Wydział Nauk o Zdrowiu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, ul. Broniewskiego 24, 71-460 Szczecin*
7. Odbioru przedmiotu umowy dokona uprawniony przedstawiciel Zamawiającego.

## § 4

1. Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości \_\_\_\_\_ zł netto, z tym zastrzeżeniem, że wynagrodzenie to będzie 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. 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 wymiany wadliwych przedmiotów 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 wymiany przedmiotów na wolne od wad w terminie, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający ma prawo do zakupu danych przedmiotów 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% maksymalnego wynagrodzenia



- brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
- 2) opóźnienie w dostawie nowych produktów pozbawionych wad, usterek lub nieprawidłowości względem terminu, o którym mowa w § 3 ust. 4 - w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 3) opóźnienie w dokonaniu wymiany wadliwych produktów na wolne od wad względem terminu określonego w § 5 ust. 2 - w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w §4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 4) za odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 15% maksymalnego 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.
  5. Odstąpienie od umowy może nastąpić w przypadkach przewidzianych w kodeksie cywilnym.
  6. 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.
  7. Strony zachowują prawo do rozwiązania umowy za porozumieniem Stron.
  8. Odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 8

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.

## § 9



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.

#### § 10

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 możliwie 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 poinformują 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.

#### § 11



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.	Produkt	jednostka miary	Ilość	Cena netto	Cena brutto
1.	TPTZ (2,4,6-Tris(2-pyridyl)-s-triazine), do spektrofotometrii	1g	1		
2.	Kwas octowy 99,5-100% cz.d.a. C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> 60,05 g/mol	500ml	9		
3.	DPPH 2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl, 95%	1g	1		
4.	Trolox (±)-6-Hydroxy-2,5,7,8- tetramethylchromane-2-carboxylic acid, 97%	1g	2		
5.	Kwas chlorogenowy ≥ 98.0% (HPLC), solid	1g	1		
6.	Kwas elagowy >98%	1g	1		
7.	Kwas kawowy ≥ 98.5%, (HPLC), solid	1g	1		
8.	Kofeina 98,5%, C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , Highly Purified, (HPLC)	10g	1		
9.	L-Ascorbic acid cryst. research grade, Ph. Eur., HPLC	100mg	1		
10.	ABTS 2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, 98%	1g	1		
11.	Test ELISA do analizy potencjału antyoksydacyjnego ABTS Kit (Antioxidant Assay Kit) Measure antioxidant capacity in Trolox equivalents down to 44 μM, Assay Range 0.068-0.495 nM, Plate-based colorimetric measurement (750 or 405 nm). Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	96 wells	2		
12.	Test ELISA do analizy stężenia Deoxynivalenolu Veratox for DON 5/5, competitive EIA, Limit of Detection 0.1 ppm. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	48 wells	2		



13.	Test ELISA do analizy stężenia toksyn T-2 i HT-2; VERATOX® FOR T-2/HT-2 TOXINS 48 279,00 competitive direct EIA, limit of detection 25 ppb. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	48 wells	2		
14.	Test ELISA do analizy stężenia aflatoksyn (B1, B2, G1, G2) VERATOX® FOR AFLATOXIN HS (Aflatoxin total), high sensitivity, competitive EIA Limit of Detection 0.5 ppb. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	48 wells	2		
15.	Test ELISA do analizy stężenia Ochratoksyn (Ochratoxin A 100%, Ochratoxin B 18%) VERATOX® FOR ochratoxin, , Limit of Detection 1 ppb. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	48 wells	2		
16.	Test immunoenzymatyczny do ilościowego oznaczania witaminy B12 w żywności Metoda ELISA, Standardowy zakres: 0,4 - 40 ng/ml, Typ próbki: żywność. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	96 tests	1		
17.	Test immunoenzymatyczny do ilościowego oznaczania biotyny (witaminy H) w żywności Metoda ELISA, Standardowy zakres: 1 - 25 ng/ml, Typ próbki: żywność. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	96 tests	1		
18.	Immunoenzymatyczny test do ilościowego oznaczania kwasu foliowego w żywności Metoda ELISA, Standardowy zakres: 4 - 400 ng/ml, Typ próbki: żywność. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	96 tests	1		
19.	Zestaw do oznaczania pierwiastków- żelazo test metoda: reflektometryczna z paskami testowymi 0.5 – 20 mg/l Fe <sup>2</sup> Reflectoquant®		2		
20.	Zestaw do oznaczania pierwiastków - Potas test 0.25 - 1.2 g/l K Reflectoquant®		2		
21.	Zestaw do oznaczania pierwiastków - Magnez test metoda: reflektometryczna z paskami testowymi 5 – 100 mg/l Mg Reflectoquant®		2		





22.	Zestaw do oznaczania pierwiastków -Wapń test metoda: refraktometryczna z paskami testowymi 5 – 125 mg/l Ca Reflectoquant®		2		
23.	Zestaw do oznaczania pierwiastków - Chlor test 0.5 - 10.0 mg/l Cl2 Reflectoquant®		2		
24.	Wodoru nadtlenuk 30%, Suprapur	1l	1		
25.	Refraktometryczne testy do oznaczenia cukrów, kwasów organicznych : Cukier całkowity (glukoza i fruktoza) test 65 - 650 mg/l Reflectoquant®		2		
26.	Refraktometryczne testy do oznaczenia cukrów, kwasów organicznych : Kwas mlekowy Test, metoda: refraktometryczna 3.0 - 60.0 mg/l Reflectoquant®		2		
27.	Refraktometryczne testy do oznaczenia cukrów, kwasów organicznych : Sacharoza test 0.25 - 2.50 g/l Reflectoquant®		2		
28.	Refraktometryczne testy do oznaczenia cukrów, kwasów organicznych : Kwas jabłkowy test metoda: refraktometryczna z paskami testowymi 5.0 - 60.0 mg/l Reflectoquant®		2		
29.	Triton x-100	100ML	1		
30.	Kwas azotowy 65% czda, SUPRAPUR	1l	3		
31.	Trace elements in serum level 2. Seronorm™		1		
32.	Wzorzec ICP standard wieloelementowy IV (23 pierwiastki w rozcieńczonym kwasie azotowym) 1000 mg/l: Ag, Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Tl, Zn	100ml	1		



33.	Reagent do analizy enzymatycznej i kolorymetrycznej polifenoli Liczba analiz: ręczna 100/200 - automatyczna 400/600, opak.. 3x100 ml. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	3x100 ml	2 opak.		
34.	Zestaw odczynników do analizy enzymatycznej i kolorymetrycznej w płynie kwasu winowego Liczba analiz: ręczna 68/136 - automatyczna 400/500, opak. 1x170 ml. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	1x170 ml	2 opak.		
35.	Zestaw odczynników do analizy enzymatycznej i kolorymetrycznej w płynie kwasu octowego Liczba analiz: ręczna 50/100 - automatyczna 200/300, opak. 5x20ml. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	5x20ml	2 opak.		
36.	Zestaw odczynników do analizy enzymatycznej i kolorymetrycznej w płynie kwasu mlekowego (L oraz D-mlekowy) Liczba analiz: ręczna 50/100 - automatyczna 200/300, opak. 5x20 ml. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	5x20 ml	2 opak.		
37.	Zestaw odczynników do analizy enzymatycznej i kolorymetrycznej w płynie kwasu pirogroniowego Liczba analiz: ręczna 50/100 - automatyczna 200/300, opak. 5x20ml. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	5x20ml	2 opak.		
38.	Reagent do analizy enzymatycznej i kolorymetrycznej antocyjaniny Liczba analiz: ręczna 100/200 - automatyczna 400/600, opak. 4X50ml. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	4X50ml	2 opak.		
39.	Reagent do analizy enzymatycznej i kolorymetrycznej katechiny Liczba analiz: ręczna 50/100 - automatyczna 200/300, opak. 5x20ml. Data ważności: nie mniej niż 10 miesięcy od dnia dostawy.	5x20ml	2 opak.		