

FENG.01.01-IP.01-006J/23

Dotyczy realizacji projektu

w ramach I Priorytet Programu Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie Ścieżka SMART, Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG);

Tytuł projektu:

„Opracowanie nowego produktu – mięsa komórkowego wraz z innowacyjną technologią wytwarzania.”

ZAPYTANIE OFERTOWE

na **dostawę odczynników laboratoryjnych** na potrzeby firmy LABFARM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością do realizacji projektu pt. *„Opracowanie nowego produktu – mięsa komórkowego wraz z innowacyjną technologią wytwarzania.”* realizowanego w ramach I Priorytet Programu Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie Ścieżka SMART, Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG).

Lublin, dnia 03.04.2025r.

I. ZAMAWIAJĄCY

LABFARM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Ul. Tomasz Zana 39a
20-634 Lublin
NIP: 7123430434

Dane do kontaktu:

Wiesław Macherzyński
Adres email: w.macherzynski@jkrzyzanowski.pl
Tel. kontaktowy: 695500890

Miejsce realizacji zamówienia:

Warszawa
Ul. Aleja Rzeczypospolitej 10/61
02-972 Warszawa

II. POSTANOWIENIA OGÓLNE

Celem postępowania jest **dostawa odczynników laboratoryjnych** na potrzeby firmy LABFARM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością do realizacji projektu pt. „*Opracowanie nowego produktu – mięsa komórkowego wraz z innowacyjną technologią wytwarzania.*” realizowanego w ramach I Priorytet Programu Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie Ścieżka SMART, Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG).

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie Zapytania ofertowego**, zgodnie z zasadą konkurencyjności, określoną w Wytycznych Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2021-2027, zwanymi dalej „Wytycznymi Ministra Rozwoju”.
2. Postępowanie prowadzone jest w **języku polskim**.
3. Zamawiający **przewiduje** możliwość złożenia ofert częściowych. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na 9 części.
4. Zamawiający **nie przewiduje** możliwości złożenia ofert wariantowych.
5. Zamawiający **nie przewiduje** zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający udzieli wyjaśnień na zapytania Wykonawców dotyczące treści zapytania ofertowego jeżeli wniosek o udzielenie wyjaśnień wpłynie w Bazie konkurencyjności nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Jeżeli wniosek Wykonawcy o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynie w Bazie konkurencyjności po upływie terminu na składanie wyjaśnień, lub dotyczy już udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
7. Komunikacja między zamawiającym, a oferentem (pytania/odpowiedzi) **musi odbywać się za pośrednictwem aplikacji BK2021**.
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym etapie, w przypadku gdy z powodu okoliczności, których nie przewidywał lub nie mógł przewidzieć, udzielenie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego lub z innych przyczyn stało się niecelowe.
8. W razie **unieważnienia postępowania** Wykonawcom nie przysługują roszczenia odszkodowawcze w stosunku do Zamawiającego.
9. W niniejszym zapytaniu pojęcia Oferent i Wykonawca stosują się zamiennie.
10. Zamawiający zobowiązuje się przestrzegania zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn, a także przeciwdziałaniu wszelkim formom dyskryminacji.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są **odczynniki laboratoryjne** na potrzeby firmy LABFARM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością do realizacji projektu pt. „*Opracowanie nowego produktu – mięsa komórkowego wraz z innowacyjną technologią wytwarzania.*” realizowanego w ramach I Priorytet Programu Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie Ścieżka SMART, Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG).
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Lp.	Kategoria/nazwa	Opis / charakterystyka przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość ogółem jednostek do zamówienia
CZĘŚĆ 1				
1	Pożywka DMEM z podwyższoną ilością glukozy	Pożywka hodowlana DMEM ze stabilną postacią glutaminy, wodorowęglanem sodu, ze stężeniem glukozy 4,5 g/l oraz pirogronianem sodu, płynny; czystość: sterylny, filtrowany; z barwnikiem czerwien fenolowa, bez HEPES, dedykowany do hodowli komórkowych; w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	20
2	Pożywka DMEM F12 ze stabilną postacią glutaminy	Pożywka DMEM z mieszaniną soli Ham's F12 w stosunku 1:1 ze stabilną postacią glutaminy, wodorowęglanem sodu, oraz pirogronianem sodu, płynny; czystość: sterylny, filtrowany; z barwnikiem phenol Red, bez HEPES, dedykowany do hodowli komórkowych; w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 10x500 ml.	500 ml	20
3	Pożywka DMEM z niską zawartością glukozy	Pożywka hodowlana DMEM ze stabilną postacią glutaminy, wodorowęglanem sodu, ze stężeniem glukozy 1 g/l oraz pirogronianem sodu, płynny; czystość: sterylny, filtrowany; z barwnikiem czerwien fenolowa, bez HEPES, dedykowany do hodowli komórkowych; w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	20

4	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline 10X bez Ca i Mg	Sól fizjologiczna buforowana fosforanami Dulbecco's (DPBS) bez jonów wapnia, bez jonów magnezu, postać płynna 10x stężona czystość: sterylny, filtrowany, dedykowany do hodowli komórkowych; w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	15
5	Płodowa Surowica bydlęca, pochodząca z Ameryki Południowej, Inaktywowana Termicznie	Płodowa surowica bydlęca, pochodząca z Ameryki Południowej, inaktywowana termicznie, postać płynna, czystość: sterylny, sterylizowane poprzez trzykrotne przepuszczenie przez filtr o porach wynoszących 0,1 µm, przetestowana na obecność endotoksyn, mykoplazm, wirusów BVD, hemoglobiny oraz całkowitej zawartości białek, dedykowany do hodowli komórkowych; w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	12
7	Rekombinowany enzym, wolny od czynników odzwierzęcych	Enzym rekombinowany do zastosowań w hodowli komórkowej, przeznaczony do bezpiecznego odłączania komórek adherentnych od podłoża. Postać płynna, gotowa do użycia (1X), pozbawiona czerwieni fenolowej. Produkt bez składników pochodzenia zwierzęcego, odpowiedni do badań in vitro. Substytut trypsyny, minimalizujący ryzyko denaturacji białek powierzchniowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	5
10	Medium wolne od surowicy	Gotowe do użycia, wolne od surowicy podłoże hodowlane klasy badawczej, przeznaczone do wspierania hodowli komórkowych. Wzbogacone suplementem, zastępującym albuminę pochodzenia zwierzęcego. Produkt zawierający czerwień fenolową. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	3
14	Albumina bydlęca bogata w lipidy	Albumina bydlęca bogata w lipidy nadająca się do hodowli komórek zwierzęcych, pochodzenie Nowa Zelandia. Oczyszczana chromatograficznie o zawartości IgE poniżej 1%. Bogate w lipidy; kwas alfa-linolenowy, kwas linolowy, kwas oleinowy, kwas stearynowy, kwas palmitynowy. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 100 g.	100 g	1

		etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 100g.		
20	L-alanylo-L-glutamina	Stabilny zamiennik dla L-glutaminy. Rozpuszczalny w roztworach, stosowany jako bezpośredni zamiennik dla L-glutaminy, w tych samych, dotychczas stosowanych stężeniach. Eliminuje problemy związane ze spontanicznym obniżaniem się aktywności tradycyjnej L-glutaminy w pożywce. Postać płynna o stężeniu 200 mM. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 100 ml roztworu.	100 ml	1
22	Chemicznie zdefiniowany koncentrat lipidowy.	Skoncentrowana emulsja lipidowa przeznaczona do redukcji lub zastąpienia surowicy płodowej bydłowej w podłożach do hodowli komórkowej w szerokim zakresie zastosowań. W postaci płynnej, o pH 4-6. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 100 ml.	100 ml	1
50	Pożywka bez składników pochodzenia zwierzęcego umożliwiającą skalowanie procesu	Formuła medium wolna od składników pochodzenia zwierzęcego, surowicy, białka, zdefiniowana chemicznie (nie zawierające białek, hydrolizatów ani składników o nieznanym składzie). Medium kompletne i gotowe do użycia, bez konieczności suplementacji. Kompletny i gotowy do użycia format zawierający suplement alternatywny dla L-glutaminy, charakteryzujący się zwiększoną stabilnością. Skalowalność w kolbach typu spinner flask i bioreaktorach. Opakowanie o objętości nie mniejszej niż 1000 ml. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	1L	1
CZĘŚĆ 2				

9	Medium do krioprezewacji	Roztwór do mrożenia komórek z 10% DMSO, bez surowicy, antybiotyków, zdefiniowane chemicznie, bez czerwieni fenolowej Wyprodukowane w standardzie cGMP, zatwierdzony przez FDA. Postać płynna, sterylna, w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 100 ml.	100 ml	10
28	Roztwór wodorowęglanu sodu do hodowli komórkowych	Roztwór 7,5% wodorowęglanu sodu do hodowli komórkowych, sterylny. Produkt z przeznaczeniem do badań naukowych oraz do wykorzystania przemysłowego. Nr CAS 144-55-8. Jakość MQ 400. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 100 ml odczynnika.	100 ml	10
66	Sterylna woda do hodowli komórkowych	Wysokiej jakości woda przeznaczona do hodowli komórkowych. Produkowana w procesach: destylacji, odwróconej osmozy, dejonizacji oraz dezynfekcji UV. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 1000 ml roztworu. Produkt identyczny bądź równoważny z produktem o nr. kat. Capricorn/Genos WAT-1000ML	1L	1
135	Roztwór aminokwasów endogennych	Roztwór aminokwasów endogennych z zastosowaniem w hodowli komórkowej. Wyprodukowane w standardzie cGMP w zgodności z ISO 13485. Postać płynna, sterylna, w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 100 ml. 100x stężony.	100 ml	1
136	Roztwór aminokwasów egzogennych	Roztwór aminokwasów egzogennych z zastosowaniem w hodowli komórkowej. Wyprodukowane w standardzie cGMP w zgodności z ISO 13485. Postać płynna, sterylna, w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 100 ml. 50x stężony	100 ml	1
137	Roztwór witamin	Roztwór witamin z zastosowaniem w hodowli komórkowej. Wyprodukowane w standardzie cGMP w zgodności z ISO 13485. 100x stężony. Postać płynna, sterylna, w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą	100ml	1

		ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 100 ml.		
138	Trypsyna	Roztwór trypsyny 0,05% z EDTA bez jonów wapnia i magnezu, z barwnikiem czerwien fenolowa, postać płynna, 1x stężony, gotowy do użytku, sterylny, odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	3

CZĘŚĆ 3

11	Żelatyna	Żelatyna ze świńskiej skóry, odczynnik w postaci proszku, wysokiej czystości, przeznaczony do zastosowań laboratoryjnych i biotechnologicznych. Produkt jest zgodny z wymaganiami jakościowymi MQ200. Stanowi uniwersalny materiał do przygotowywania żeli, powłok ochronnych i matryc dla różnorodnych zastosowań w laboratoriach badawczych. Może służyć do powlekania naczyń przeznaczonych do hodowli adherentnych komórek. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 100g.	100 g	1
13	Albumina bydlęca	Albumina bydlęca, BSA o czystości $\geq 98\%$, w formie proszku, pochodzenie USA, odpowiednia jako białkowy komponent do wzbogacania standardowego medium hodowlanego do komórek eukariotycznych. Frakcja V, nr CAS 9048-46-8. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 100g.	100 g	5
26	alfa-D-glukoza,	Bezwodny odczynnik chemiczny, o czystości min 96%, nie przeznaczony do przemysłu. Glukoza w postaci proszku lub drobnych kryształów. Nr CAS 492-62-6. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 1 kg odczynnika.	1 kg	6

43	Kwas trójchlorooctowy	Kwas Trójchlorooctowy, nr CAS 76-03-9, masa molowa 163,39 g/mol. Zawartość kwasu trójchlorooctowego min 98%. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera produkt w postaci proszku o masie 100g.	100 g	1
48	Selenian sodu	Selenian sodu jako źródło selenu w badaniach biologicznych Proszek o rozpuszczalności w wodzie nie mniejsza niż: 50 mg/ml, odpowiedni do hodowli komórkowych, czystość nie mniejsza niż 98%. W opakowaniu nie mniej niż 100g. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	100 g	1
54	ALBUMINA Z JAJ, (PROSZEK) - czysty	ALBUMINA Z JAJ, (PROSZEK) - czysty, albumina w proszku, nr CAS 9006-59-1 z zastosowaniem do celów laboratoryjnych i analitycznych, czystość min 62%	1 kg	1
60	Tiamina	Chlorowodorek tiaminy (witaminy B1) odpowiedni do kultur komórkowych, proszek, o czystości $\geq 99.0\%$ (HPLC), rozpuszczalny w H ₂ O (50 mg/mL). Nr CAS 67-03-8. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 25 g proszku.	25 g	1
68	PRONAZA	Enzym pronaza, postać liofilizowana, pochodzenia bakteryjnego Streptomyces griseus, rozpuszczalny w wodzie, o aktywności właściwej $\geq 45,000$ proteolytic units/g, odpowiedni do hodowli komórkowych. Jakość równoważna MQ100. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	50KU	1
83	Hydrolizowane białko sojowe	Proszek, zdalny do spożycia, bez komponentów odzwierzęcych. Zawartość azotu aminokw. nie mniej niż 9%, azotu całk. nie mniej niż 12%. Rozpuszczalny w wodzie. Kod UNSPSC: 41106212. Z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	100 g	1
91	Kwas askorbinowy	Stabilizowana forma kwasu askorbinowego w postaci ang. "2-Phospho-L-ascorbic acid trisodium salt" pochodzenia syntetycznego, w postaci proszku, odpowiednia do hodowli komórkowych. Jakość równoważna MQ200. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną	100 g	1

		etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.		
93	GW9662 (2-chloro-5-nitro-N-fenylbenzamid)	GW9662 zwany jako 2-Chloro-5-nitro-N-phenylbenzamide to odczynnik rozpuszczalny w DMSO i nierozpuszczalny w wodzie, w postaci proszku, odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	25 mg	1
94	Kwas oleinowy	Kwas oleinowy o klasie czystości Hala, Fragrance grade, Kosher, natural w postaci płynnej o gęstości 0.89 g/mL w 25oC. Zgodny z regulacjami EU1223/2009, FCC, FDA, odpowiedni do hodowli komórkowych. Jakość równoważna MQ400. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	1 kg	1
95	Inhibitor tripsyny z soi	Inhibitor tripsyny pochodzenia roślinnego - Glycine max (soybean), postać liofilizowana, masa cząsteczkowa 20.1 kDa, rozpuszczalny w wodzie w stężeniu >10 mg/mL, odpowiedni do hodowli komórkowych, W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	500 mg	1
96	Siarczan dodecyłu sodu (SDS)	SDS (siarczan dodecyłu sodu) detergent stosowany w laboratoriach biologicznych i biochemicznych, wiąże się z białkami nadając im ujemny ładunek i umożliwiając ich rozdział według masy cząsteczkowej. Postać proszku o gęstości 1.1g/cm ³ w 20oC. Wielkość opakowania 100 g. Jakość równoważna MQ100. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	1 kg	1
97	Dimetylosulfotlenek (DMSO)	DMSO Dimethyl sulfoxide polarny rozpuszczalnik organiczny w postaci płynnej o gęstości 1.10g/mL, wykorzystywany w branży spożywczej. Jakość równoważna MQ100. Wielkość opakowania 100 ml. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	100 ml	5

99	Metanol (MeOH)	Metanol - rozpuszczalnik organiczny, w postaci płynnej o gęstości 0,791g/mL w 25oC. Jakość równoważna z MQ 100/200. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia	1 L	1
100	sól fizjologiczna	Sól fizjologiczna o klasie czystości przeznaczonej do biologii molekularnej. Sterylizowane poprzez przepuszczenie przez filtr o porach wynoszących 0,2 µm, postać płynna, stężenie chlorku sodu 5M w H ₂ O. o gęstości 1.190 g/cm ³ . Jakość równoważna MQ200. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	1 L	1
101	Chitozan	Chitozan - biopolimer w postaci proszku o masie cząsteczkowej 50,000-190,000 Da, lepkości 20-300 cP, 1 wt. % w 1% kwasie octowym. Jakość równoważna MQ100. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	250 g	1
102	Mikroceluloza	Celuloza w postaci mikrokryształicznego proszku o wielkości cząstek 51µm oraz gęstości nasypowej 0.6g/mL (25oC). Jakość równoważna z MQ100. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	1 kg	1
104	Alginian sodu	Alginian sodu pochodzenia roślinnego z alg morskich w postaci proszku o lepkości 15-25 cP, 1 % w H ₂ O. Jakość równoważna MQ200. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	100 g	1

CZĘŚĆ 4

17	Fibronektyna	Ludzkie białko fibronektyna o masie cząsteczkowej 440kDa, liofilizowane, odpowiednie do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 1 mg.	1 mg	1
18	Kwas linolenowy	Kwas linolenowy o czystości nie niższej niż 99%, nienasycony kwas tłuszczowy, nr CAS 463-40-1. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 5 g.	5 g	1

19	LIF (Leukemia Inhibitory Factor)	Rekombinowany myszy czynnik wzrostu LIF (czynnik hamujący białaczkę), produkowany w E. coli o czystości nie niższej niż 95%, zawieszony w zbuforowanym roztworze wodnym zawierającym 0,02% Tween 20, odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 10 mikrogramów.	10 µg	1
73	Transformujący czynnik wzrostu beta (TGF-beta)	TGF beta białko, czynnik wzrostu, sekwencja zgodna z ludzkim, rekombinowany produkowany w E. coli, w postaci liofilizowanej, o masie cząsteczkowej 25.0 kDa oraz aktywności nie większej niż 0,05 ng/mL ED50 odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	10 µg	1
27	Rozyglitazon	Rozyglitazon zwiększa odpowiedź komórek docelowych na insulinę, wykorzystywany do różnicowania komórek w adipocyty. Nr CAS 122320-73-4, agonista PPAR γ , czystość >98% (HPLC). Wzór sumaryczny C ₁₈ H ₁₉ N ₃ O ₃ S. Jakość równoważna MQ100. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 50 mg proszku.	50 mg	1
47	(2-Hydroksypropylo)- β -cyklodekstryna	Beta-cyklodekstryna, stosowana jako środek kompleksujący. Szacunkowa masa molowa ~1396 Da. W postaci proszku, o czystości nie mniejszej niż 98%, rozpuszczalna w H ₂ O. Nr CAS 128446-35-5. W opakowaniu nie mniej niż 5 g. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	5 g	1
49	Metylo- β -cyklodekstryna	Związek makrocykliczny, usuwający cholesterol, stosowany głównie do rozbijania tratw lipidowych. Nr CAS: 128446-36-6. W postaci proszku. W opakowaniu minimalnie 5 g. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	5g	1

51	SB 203580 inhibitor p38 MAPK	Inhibitor MAPKAP kinazy 2 i fosforylacji heat shock protein (HSP) 27, preparat w postaci stałej o czystości nie niższej niż 98% (HPLC) i rozpuszczalności w DMSO nie mniejszej niż 20 mg/mL. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera nie mniej niż 1mg.	1 mg	1
53	sól sodowa 3,3',5-trijodo-L-tyroniny	Syntetyczny hormon endokrynnny, w postaci proszku, o czystości $\geq 95\%$, o sile działania 0.02-50 ng/mL (lit.) odpowiedni do kultur komórkowych, rozpuszczalny w etanolu/1 M HCl (4:1): 10 mg/mL. Nr CAS 55-06-1. Jakość MQ 200. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 100 mg.	100 mg	1
57	sól sodowa kwasu oleilo-L- α -lizofosfatydowego	Bioaktywny fosfolipid, jest aktywatorem receptora LPA. POSTAĆ STAŁA, PROSZEK O CZYSTOŚCI $\geq 98\%$, rozpuszczalny w H ₂ O. Nr CAS 22556-62-3. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 5 mg.	5 mg	1
58	kwas retinowy	Modulator wzrostu i różnicowania komórek. Postać stała, o czystości $\geq 95\%$, Rozpuszczalny w DMSO: 25 mg/mL. Nr CAS 302-79-4. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 500 mg.	500 mg	1
59	PD 0325901	Inhibitor ścieżki MEK/ERK w postaci roztworu, o czystości $\geq 95\%$ (HPLC), rozpuszczony w DMSO w stężeniu 50 mM. Nr CAS 391210-10-9. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 5 mg produktu rozpuszczonego w 207 μ l DMSO.	5 mg	1
69	Czynnik wzrostu insuliny (IGF-1)	Rekombinowany analog czynnika wzrostu insuliny produkowany w E.coli, postać liofilizowana, masa cząsteczkowa 7,676 Da, odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Jakość równoważna MQ200.	0,1 mg	1

70	Transferyna	Transferyna- rekombinowane białko (z ryżu) w postaci proszku o zawartości białka nie mniejszej niż 90% oraz zawartości żelaza nie mniejszej niż 300ug/g, odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Jakość równoważna MQ200.	1 g	1
71	Heparyna	Odczynnik - białko heparyna - postać proszku, rozpuszczalny w wodzie, odpowiednia do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Jakość równoważna MQ200.	250 KU	1
74	interleukina 1 (IL-1beta)	"Rekombinowana interkulina (IL-1) produkowana w komórkach HEK 293. siła działania ≤ 0.05 ng/mL EC50, testowana na endotoksyny, masa cząsteczkowa dimer 18-25 kDa, jakość MQ100. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	10 µg	1
76	Ludzka interleukina 6	Interleukina-6 ludzka - cytokina, białko sygnałowe o sekwencji ludzkiego, rekombinowane produkowane w E.coli, w postaci liofilizowanej o masie cząsteczkowej 20,9 kDa i sile działania nie większej niż 2.0 ng/mL ED50. Wolne od składników pochodzenia zwierzęcego odpowiedni do hodowli komórkowych. Jakość równoważna MQ300. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	100 µg	1
84	Czynnik wzrostu śródbłónka naczyniowego (VEGF)	VEGF czynnik wzrostu o sekwencji takiej samej jak ludzki, rekombinowany produkowany w E. coli w postaci liofilizowanej o masie cząsteczkowej 38.2 kDa i sile działania 1.0-8.0 ng/mL odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	10 µg	1
85	Czynnik wzrostu hepatocytów (HGF)	HGF czynnik wzrostu zgodny z takim pochodzenia ludzkiego, rekombinowany, produkowany w komórkach HEK 293, w postaci liofilizowanej o aktywności nie większej niż 20ng/mL EC50 i masie cząsteczkowej monomer 70kDa (glikozyłowany), odpowiedni do hodowli komórkowych. Jakość równoważna MQ100. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną	10 µg	1

		etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.		
86	Płytkopochodny czynnik wzrostu (PDGF-BB)	PDGF-BB czynnik wzrostu pochodzący z myszy, rekombinowany, produkowany w E.coli, w postaci liofilizowanej o masie cząsteczkowej 24,4 kDa i sile działania 1.0-2.0 ng/mL ED50 odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	10 µg	1
87	Naskórkowy czynnik wzrostu (EGF)	EGF czynnik wzrostu pochodzenia ludzkiego, rekombinowany, produkowany w E. coli w postaci liofilizowanej o masie cząsteczkowej ~6kDa oraz sile działania 0.08-0,8 ng/mL EC50 odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	500 µg	1
88	Hydrokortyzon	Hydrokortyzon pochodzenia roślinnego w postaci proszku, odpowiedni do hodowli komórkowych. Jakość równoważna MG200. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	10 g	1
89	Inhibitor CHIR99021 - pochodna aminopirymidyny	Inhibitor CHIR99021, pochodna aminopirymidyny w postaci proszku, rozpuszczalny w DMSO, odpowiedni do hodowli komórkowych. Jakość równoważna z MQ100. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	25 mg	1
90	Inhibitor Rho kinaz (Y-27632)	Inhibitor Rho kinaz Y-27632 w postaci płynnej, odpowiedni do hodowli komórkowych. Jakość równoważna MQ100. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	500 µg	3

CZĘŚĆ 5

42	7-aminoaktynomycyna D	Liofilizat 7-aminoaktynomycyny D przeznaczony do rekonstytucji w DMSO. Wykorzystywany do znakowania kwasów nukleinowych komórek uprzednio utrwalonych i permeabilizowanych. Po związaniu z DNA wykazujący fluorescencję przy wzbudzeniu 488 nm i emisji 647 nm. Możliwe zastosowanie przy mikroskopii fluorescencyjnej oraz cytometrii przepływowej. Opakowanie zawiera 1 mg odczynnika.	1 mg	1
46	Erytrozyna B	Sól sodowa tetrajodo fluoresceiny, barwnik stosowany w określaniu żywotności komórek. NIERAKOTWÓRCZY NIEREPROTOKSYCZNY, NIEMUTAGENNY dla ludzi, rozpuszczalność w wodzie nie mniejsza niż 1% . Wzór sumaryczny: C ₂₀ H ₆ I ₄ Na ₂ O ₅ . Postać: proszek. Masa molowa; 879,86 g/mol. W opakowaniu nie mniej niż 100 g. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	25 g	1
105	Fiolet krystaliczny	Barwnik w postaci zielonego do ciemnozielonego krystalicznego proszku, który po rozpuszczeniu w wodzie (do stężenia 1% (w/v)) tworzy przejrzysty ciemnofioletowy roztwór. Czystość odczynnika min. 96%. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 100 g odczynnika.	100 g	1
106	Inhibitor metylotransferazy histonowej EZH2 , DZNep	Związek będący inhibitorem trimetylacji K27 na histonie H3 za pośrednictwem EZH2 (CAS: 120964-45-6), który jest zdolny do wnikania do wnętrza komórek. Odczynnik w postaci sypkiej, przechowywanie w temperaturze -20°C i przy ograniczonym dostępie do światła. Czystość odczynnika min. 97%. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 2 mg odczynnika.	2 mg	1
107	5-azacytydyna	Chemiczny analog cytydyny (CAS: 320-67-2) powodujący demetylację DNA a także hamujący metylotransferazę DNA. Odczynnik w postaci sypkiej o czystości min. 98%. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 100 mg odczynnika.	100 mg	1

108	5-aza-2'-deoksycytidyna	Analog 2'-deoksycytidyny (CAS: 2353-33-5), który powoduje demetylację lub hemidemetylację DNA a także hamujący metylotransferazę DNA. Odczynnik w postaci sypkiej o czystości min. 97%. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 5 mg odczynnika.	5 mg	1
109	Trichostatyna A	Odwracalny inhibitor deacetylazy histonowej (CAS: 58880-19-6) ze <i>Streptomyces</i> sp, który jest zdolny do wnikania do wnętrza komórek. Odczynnik w postaci sypkiej o czystości min. 98%. o wykazanej rozpuszczalności w etanolu, metanolu oraz DMSO. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 1 mg odczynnika.	1 mg	1
110	Inhibitor metylotransferazy DNA	Inhibitor metylotransferazy DNA (CAS: 32675-71-1), znany również pod akronimem RG108. Odczynnik w postaci sypkiej (żółty proszek) o czystości min. 98%. o wykazanej rozpuszczalności w metanolu oraz DMSO, przechowywanie w temperaturze 2–8°C i przy ograniczonym dostępie do światła. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 10 mg odczynnika.	10 mg	1
111	Maślan sodu	Inhibitor deacetylazy histonowej (CAS: 156-54-7). Odczynnik w postaci sypkiej o barwie białej, czystości min. 98%. oraz wykazanej rozpuszczalności w wodzie. Przechowywanie w temperaturze –20°C. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 250 mg odczynnika.	250 mg	1
112	Kwas walproinowy	Sól sodowa kwasu walproinowego (CAS: 1069-66-5), związek zdolny do wnikania do wnętrza komórek eukariotycznych, u których hamuje deacetylazę histonową 1. Odczynnik w postaci sypkiej (biały proszek) o czystości min. 98%. o wykazanej rozpuszczalności w wodzie, przechowywanie w temperaturze 2–8°C. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 5 g odczynnika.	5 g	1

113	4-fenylobutyryrat sodu	Inhibitor kinazy dehydrogenazy α -ketokwasu rozgałęzionego I (CAS: 1716-12-7) wykorzystywany do regulacji transkrypcji oraz jako inhibitor deacetylazy histonowej. Odczynnik w postaci sypkiej o czystości min. 98%. oraz wykazanej rozpuszczalności w wodzie. Przechowywanie w temperaturze -20°C . W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 100 mg odczynnika.	100 mg	1
114	Zestaw do barwienia histochemicznego komórek starzejących się	Zestaw odczynników pozwalający na wykonanie testu polegającego na histochemicznym barwieniu komórek, w celu wykrycia komórek starzejących się. Kolorymetryczny test oparty na badaniu aktywności β -galaktozydazy przy pH 6, jako substrat wykorzystujący X-gal. Odczyt i analiza wyników z wykorzystaniem mikroskopu ze światłem przechodzącym lub spektrofotometrycznego czytnika płytek.	1 kit / ok 100 test	1

CZĘŚĆ 6

15	Czynnik wzrostu fibroblastów FGF-B	Rekombinowany bydlęcy czynnik wzrostu FGF-basic, o masie cząsteczkowej 17,1 kDa składający się ze 154 aminokwasów, o czystości $\geq 95\%$ liofilizowany. Odpowiedni do hodowli komórkowych. Opakowanie zawiera 0,1 mg. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	0,1 mg	1
16	Transferyna bydlęca	Bydlęce liofilizowane białko transferyna, w formie APO, odpowiednie do stosowania w hodowli komórkowej jako dodatek do medium hodowlanego. Zawartość żelaza poniżej 50 $\mu\text{g/g}$, pochodzenie Nowa Zelandia. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 1g.	1 g	1
127	Odczynnik do pożywki xeno-free	Odczynnik hodowli komórkowych, w standardzie xeno-free, postać płynna, sterylne, odpowiedni do hodowli komórkowych w warunkach serum-free i xeno-free. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	1

128	Pożywka wraz z suplementem serum-free, xeno-free	Pożywka do hodowli komórkowych wraz z suplementem, zastępująca hodowlę z użyciem surowicy, w standardzie xeno-free i feeder-free, postać płynna, sterylny, w jakości cGMP. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	1
129	Pożywka xeno-free, feeder-free	Pożywka bez barwnika phenol red, bez antybiotyków, do hodowli komórkowych w standardzie xeno-free, feeder-free, postać płynna, sterylny, w jakości cGMP. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 1L.	1L	1
130	Pożywka do hodowli serum-free	Pożywka z barwnikiem phenol red, bez antybiotyków, pożywka do hodowli komórkowych w standardzie serum-free, bez antybiotyków i barwnika phenol red, postać płynna, sterylny, w jakości cGMP. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 500 ml.	500 ml	1
131	Suplement do pożywki serum-free zastępujący surowicę	Odczynnik do hodowli komórkowych w standardzie serum-free, zastępnik surowicy, 50X stężony postać płynna, sterylny. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 10 ml.	10 ml	1
132	Pożywka IMDM	Medium do hodowli komórkowych na bazie IMDM, z L-glutaminą, barwnikiem phenol red, bez α -thioglycerol i 2-mercaptoethanol w standardzie AOF (Animal Origin Free) i cGMP, postać płynna, sterylny. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 10x500 ml.	1x500ml	10
139	KOLAGENAZA	Enzym kolagenaza typ I, postać liofilizowana, pochodzenia bakteryjnego Clostridium histolyticum, aktywność min. 125 units/mg, odpowiedni do hodowli komórkowych. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 1 g.	1g	2

140	2-Mercaptoethanol (50 mM)	Roztwór beta-merkaptioetanolu, z zastosowaniem w hodowli komórkowej o stężeniu 50 mM. Wyprodukowane w standardzie cGMP w zgodności z ISO 13485. Postać płynna, sterylna, w oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Objętość 20 ml.	20 ml	1
-----	---------------------------	--	-------	---

CZĘŚĆ 7

34	Barwnik do mitochondriów	Fluorescencyjny barwnik na bazie karbocyjaniny umożliwiający wizualizację aktywnych mitochondriów w żywych komórkach, wykazujący czerwoną fluorescencję przy wzbudzeniu 581 nm i emisją 644 nm. Zliofilizowany barwnik farbrycznie podzielony na 20 fiolek po 50 µg każda, przeznaczony do rekonstytucji w DMSO. Barwnik przechowywany w temperaturze poniżej -20°C i bez dostępu światła. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 20 fiolek liofilizatu o masie 50 µg każdy.	20x50 µg	1
35	Zielony barwnik na bazie faloidyny.	Fluorescencyjny barwnik na bazie faloidyny - bicyklicznego peptydu sprzężony z barwnikiem o zielonej fluorescencji - AlexaFluor 488. Wykorzystywany do selektywnego znakowania F-aktyny, zapakowany w 2,5-ml butelkę z kroplomierzem. Gotowy do użycia odczynnik wykazujący fluorescencję przy wzbudzeniu 495 nm i emisję przy 518 nm, stabilny podczas przechowywania w temperaturze pokojowej, tj. nie wyższej niż 25°C. Możliwość wykorzystania do utrwalonych i permeabilizowanych komórek lub tkanek przy detekcji w mikroskopii fluorescencyjnej oraz cytometrii przepływowej. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 2 buteleczki z kroplomierzem o objętości 2,5 ml każda.	2x2,5 ml	1
36	Przeciwciało drugorzędowe sprzężone z barwnikiem Alexa Fluor 488	Anty-mysie poliklonalne przeciwciało II-rzędowe, ośle, wyznakowane barwnikiem AlexaFluor 488. Wykazujące fluorescencję przy wzbudzeniu 493 nm i emisji 518 nm. Przeciwciało o stężeniu 2 mg/ml w buforze o pH 6,5 stabilizowane 0,016% metyloizotiazolonem oraz 0,016% bromonitrodioksanem. Przeznaczone do przechowywania w 4°C i ciemności. oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 1 mg przeciwciała.	1 mg	1

37	Drugorzędowe ośle przeciwciało anty królicze z sprzężone z Alexa Fluor 555	Anty-królicze poliklonalne przeciwciało II-rzędowe produkowane w ośle, wyznakowane barwnikiem AlexaFluor 555. Wykazujące fluorescencję przy wzbudzeniu 558 nm i emisji 572 nm. Przeciwciało o stężeniu 2 mg/ml w buforze o pH 6,5 stabilizowane 0,016% metyloizotiazolonem oraz 0,016% bromonitrodioksanem. Przeznaczone do przechowywania w 4°C i ciemności. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 1 mg przeciwciała.	1 mg	1
38	4,4-DIFLUORO-1,3,5,7,8-PE	Lipofilowy barwnik do barwienia lipidów obojętnych/neutralnych, wykazujący fluorescencję przy wzbudzeniu 493 nm i emisję przy 504 nm. Liofilizat do rekonstytucji w DMSO, do przechowywania w temperaturze -30 - -5°C i bez dostępu światła. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 10 mg barwnika.	10 mg	1
39	Resazuryna	Sól sodowa resazuryny, wzór sumaryczny $C_{12}H_6NNaO_4$, nr CAS; 62758-13-8, postać proszku rozpuszczalnego w wodzie lub PBS. Odczynnik jest wykorzystywany do pomiaru metabolizmu komórek. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 5 g barwnika.	5g	1
40	Jodek propidyny	Jodek propidyny w postaci liofilizatu, przeznaczony do rekonstytucji w wodzie. Fluorescencyjny czerwony barwnik jądrowy i chromosomowy wykorzystywany do wizualizacji komórek martwych. W roztworze wodnym barwnik wykazujący fluorescencję przy wzbudzeniu 493 nm i emisji 636 nm, natomiast po związaniu barwnika z kwasami nukleinowymi wykazujący maksimum wzbudzenia przy 535 nm i maksimum emisji fluorescencji przy 617 nm. Możliwe zastosowanie przy mikroskopii fluorescencyjnej oraz cytometrii przepływowej. Opakowanie zawiera 100 mg liofilizatu barwnika.	100 mg	1
41	Barwnik do jąder komórkowych	Barwnik cyjaninowy o silnym powinowactwie do DNA, wykorzystywany do znakowania kwasów nukleinowych w biologicznych próbkach zarówno przed jak i po utrwalaniu. Roztwór o stężeniu 1 mM w DMSO, wykazujący czerwoną fluorescencję przy wzbudzeniu 642 nm i emisji 661 nm. Możliwe zastosowanie przy mikroskopii fluorescencyjnej	1 ml	1

		oraz cytometrii przepływowej. Opakowanie zawiera 1 ml odczynnika.		
117	Zestaw do wykrywania starzenia komórkowego z wykorzystaniem cytometrii przepływowej	Zestaw do fluorescencyjnego wykrywania hydrolizy β -galaktozydazy metodą cytometrii przepływowej. Zestaw zawiera zoptymalizowany bufor i odczynnik na bazie fluoresceiny, który zawiera dwa fragmenty galaktozydowe, co czyni go specyficznym celem dla β -galaktozydazy. Umożliwia wykonanie barwienia 200 próbek oraz emituje zielony sygnał fluorescencyjny, przy maksimach absorpcji/emisji 490/514 nm.	1 kit / ok 200 test	1
142	Barwnik fluorescencyjny do wykrywania tłuszczów	Barwnik fluorescencyjny do wykrywania tłuszczów o kolorze zielonym. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 125 uL, Wzbudzenie przy długości fali 495 nm, emisja przy 505 nm.	125 uL, w opisie	1
144	Błękit trypanu	Roztwór błękitu trypanu w stężeniu 0,4% do oznaczania żywotności komórek. Postać płynna, wyprodukowane w standardzie cGMP w zgodności z ISO 13485. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 10 ml.	10 ml	1
146	2',7'-dichlorodihydrofluorescein diacetate (H2DCFDA)	2',7'-dichlorodihydrofluorescein diacetate (H2DCFDA), odpowiedni do hodowli komórkowych, znajdujący zastosowanie w cytometrii przepływowej oraz mikroskopii fluorescencyjnej do oznaczania reaktywnych form tlenu (ROS). Wzbudzenie występujące przy fali o długości 495 nm, a emisja przy 527 nm. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Wielkość opakowania 100 mg. Produkt identyczny lub równoważny z produktem marki	100 mg	1
148	Zestaw do izolacji RNA	Zestaw oparty na kolumnach, służący do izolacji wysokiej jakości całkowitego RNA z różnych typów próbek w ciągu 20 minut przy użyciu standardowego sprzętu laboratoryjnego; maksymalny pobór próbki do 200 mg tkanki; odzysk RNA do 1000 μ g. Z datą ważności min pół roku od daty zamówienia	250 izolacji	1

149	zestaw usuwający DNA z mieszaniny DNA+ RNA, nakolumnowy, kompatybilny z kitem do izolacji RNA	Szybkie i wydajne usuwanie DNA z RNA, które zostało oczyszczone przy użyciu zestawów do izolacji RNA.	50 izolacji	1
-----	---	---	-------------	---

CZĘŚĆ 8

30	Elektrolit do elektrody DO	Elektrolit do przechowywania elektrody tlenu rozpuszczonego, OxyFerm FDA firmy HAMILTON. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 30 ml odczynnika.	30ml	10
31	Bufor pH 4,01	Bufor pH do kalibracji pH-metrów, o pH 4,01 w temperaturze 25°C. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 500 ml buforu.	500 ml	1
32	Bufor pH 7,00	Bufor pH do kalibracji pH-metrów, o pH 7,00 w temperaturze 25°C. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 500 ml buforu.	500 ml	1
33	Bufor pH 9,21	Bufor pH do kalibracji pH-metrów, o pH 9,21 w temperaturze 25°C. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera 500 ml buforu.	500 ml	1

CZĘŚĆ 9

52	Zestaw do oznaczania amoniaku w pożywce hodowli komórkowej	Zestaw do ilościowego oznaczania amoniaku i amonu metodą fluorymetryczną z następujących typów próbek: moczu, osocze, ekstrakty tkankowe, media hodowlane komórek, surowica, inne płyny biologiczne, lizat komórkowy. Czulość minimalnie 1 nmol (20 µM). W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia. Opakowanie zawiera nie mniej niż 100 testów.	100 testów	5
----	--	---	------------	---

123	Zestaw do oznaczania potencjału błony mitochondrialnej JC-1	Zestaw do analizy potencjału błony mitochondrialnej zawiera jodek tetraetylobenzimidazolylokarbocyaniny (JC-1), barwnik kationowy gromadzący się w pobudzonych mitochondriach. Metoda wykrywania: fluorescencyjna (emisja w zakresie 530±15 nm oraz 590±17,5 nm). Typy próbek: komórki zawieszinowe, komórki adherentne. Platforma testowa — czytnik mikroplatek. Zestaw zawiera 100 testów, w tym JC-1 (liofilizowany) 1 x 500 µg; Bufor rozcieńczający (10X, sterylny) 1 x 10 ml; 50 mM FCCP (w DMSO); 1 x 10 µLDMSO (testowany dla hodowli komórkowych) 1 x 1 ml. W oryginalnym opakowaniu producenta z oryginalnym zabezpieczeniem i oryginalną etykietą, z datą ważności min pół roku od daty zamówienia.	1 zestaw	1
-----	---	--	----------	---

- Wyłoniony Wykonawca zapewni w ramach wynagrodzenia **dostawę** Przedmiotu zamówienia do **miejsca realizacji wskazanego przez Zamawiającego**.
- Koszty transportu i ubezpieczenia Przedmiotu zamówienia od wszelkich ryzyk utraty i uszkodzenia w trakcie dostawy do miejsca realizacji wskazanego przez Zamawiającego (łącznie z załadunkiem i rozładunkiem) obciążają Wykonawcę;
- Przedmiot zamówienia będzie nowy, nieużywany, kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych i obciążeń prawami osób trzecich, nie będzie stanowił przedmiotu zabezpieczenia.
- Przedmiot zamówienia musi posiadać wymagane prawem polskim **atesty** dopuszczające do stosowania na rynku polskim oraz musi być zgodny z **normami** obowiązującymi w Polsce i Unii Europejskiej.
- Miejscem dostarczenia przedmiotu zamówienia jest miejsce realizacji projektu wskazane przez Zamawiającego, zgodnie z niniejszym Zapytaniem Ofertowym.
- Mogące wystąpić w Zapytaniu ofertowym znaki towarowe, pochodzenia czy patenty mają charakter wyłącznie przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość zastosowania **równoważnych rozwiązań**.
- W razie opisanego Przedmiotu zamówienia za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W takim wypadku Oferent zobowiązany jest do wskazania w załączniku nr 5— Parametry techniczne Przedmiotu zamówienia, w kolumnie „uwagi” zakresu równoważności. Opis proponowanych rozwiązań równoważnych musi być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie ofert mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich właściwości funkcjonalnych, jakościowych i parametrów oraz rozstrzygnąć, czy proponowane rozwiązania są równoważne.
- Za rozwiązania równoważne należy rozumieć takie, które przedstawiają opis przedmiotu zamówienia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych spełniających minimalne parametry określone przez Zamawiającego, lecz oznaczone innym np. znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem, normą, czy aprobatą. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany udowodnić, że proponowane przez niego rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w zapytaniu ofertowym.
- Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia stosownych dokumentów uwiarygadniających zastosowanie rozwiązań równoważnych. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych równoważnych materiałów lub rozwiązań, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty i wykonania przedmiotu zamówienia ujęto materiały zaproponowane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia; w związku z tym Wykonawca jest zobowiązany zastosować do wykonania zamówienia materiały lub rozwiązania zaproponowane w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
- Przedmiot zamówienia musi posiadać certyfikat CE lub równoważny.
- Wykonawca wraz z Przedmiotem zamówienia dostarczy Zamawiającemu następujące **dokumenty**:

- a) instrukcja obsługi, w języku polskim bądź angielskim, w formie cyfrowej bądź pisemnej.
- b) dokument gwarancyjny w języku polskim (1 egzemplarz w formie cyfrowej bądź pisemnej), certyfikat CE
- c) deklarację zgodności CE oraz wszelkie wymagane certyfikaty i atesty w języku polskim
- d) kartę charakterystyki odczynnika uwzględniającą takie parametry jak: opis produktu, przechowywanie, w języku polskim bądź angielskim, w formie cyfrowej bądź pisemnej.
- e) protokół rekonstrukcji w rozpuszczalniku (jeśli dotyczy), sugerowane użycie itp. (jeśli dotyczy) w języku polskim bądź angielskim, w formie cyfrowej bądź pisemnej.
- f) kartę bezpieczeństwa opisującą wszystkie ryzyka i zagrożenia, wraz z oznakowaniem ryzyka zgodnie z polskim prawem (piktogramy chemiczne)
- g) Kartę charakterystyki chemicznej z opisem składu chemicznego z dołączonymi parametrami chemicznymi i fizycznymi (jeśli dotyczy) w języku polskim bądź angielskim, w formie cyfrowej bądź pisemnej.
- h) Certyfikaty analizy potwierdzające charakter i czystość substancji, w języku polskim bądź angielskim, w formie cyfrowej bądź pisemnej.

14. **Kod CPV:** Kod CPV: 33696500-0 odczynniki laboratoryjne

IV. HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji zamówienia – **w terminie do dnia 29 kwietnia 2025 (data otrzymania faktury za odczynniki)**

V. OPIS SPOSOBU SKŁADANIA OFERT

1. Proponowaną cenę należy przedstawić w **Formularzu Ofertowym (Załącznik 1)**.
2. Wartość oferty musi zostać przedstawiona w jednostkach pieniężnych jako **jednostkowa cena netto oraz łączna cena netto dla każdej części**, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Łączna cena netto - dla każdej części Przedmiotu zamówienia stanowi kryterium oceny ofert, zgodnie z warunkami określonymi w Rozdziale VII niniejszego Zapytania.
4. W przypadku podania jakichkolwiek kwot w walutach obcych, Zamawiający przeliczy te kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego ogłaszanego w dniu **11.04.2025 r.**
5. Podając ceny należy uwzględnić wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu zamówienia i innych czynności niezbędnych do oddania przedmiotu zamówienia.
6. Wartość oferty będzie obowiązywała przez cały okres związania ofertą i będzie wiążąca dla zawieranej umowy.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć w terminie **do dnia 11.04.2025 do godziny 10:00 r.** w Bazie konkurencyjności.
2. Oferty złożone po terminie lub poza ustalonym sposobem składania ofert nie będą rozpatrywane.
3. Oferta musi być ważna minimum do **30 dni**. W razie niepodania terminu związania ofertą lub terminu krótszego, Zamawiający wezwie Oferenta do uzupełnienia lub wydłużenia terminu ważności oferty. W przypadku nie dokonania przez Oferenta wskazanych czynności w wyznaczonym terminie, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią zapytania ofertowego.
4. Zamawiający informuje, że dopuszcza możliwość wydłużenia terminu związania ofertą po uprzednim wyrażeniu zgody Oferenta.
5. Przed upływem terminu składania ofert, Oferent może wprowadzić **zmiany** do złożonej oferty lub ją **wycofać**. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie winno być doręczone Zamawiającemu za pośrednictwem Bazy konkurencyjności przed upływem terminu składania ofert. Zmiana lub wycofanie oferty winna zawierać dodatkowe oznaczenie „**ZMIANA OFERTY**” lub „**WYCOFANIE OFERTY**”. Zmiana oferty lub jej wycofanie złożone po terminie lub poza ustalonym sposobem składania nie będą rozpatrywane.
6. Zamawiający może wezwać Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, zawierające błędy, omyłki pisarskie bądź rachunkowe lub nie potwierdzające spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów **wyjaśnień** i uzupełnień dotyczących treści złożonych ofert w określonym terminie. W razie braku złożenia wyjaśnień w określonym terminie **oferta zostanie odrzucona**.
8. Jeżeli zaoferowana przez Wykonawcę cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie **wyjaśnień**, w tym złożenia **dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu**. Zamawiający dokona oceny tych wyjaśnień w konsultacji z Wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie. W przypadku nie złożenia wyjaśnień przez Oferenta w wyznaczonym terminie **oferta zostanie odrzucona** jako niezgodna z treścią zapytania ofertowego.
9. Ofertę składa się pod rygorem odrzucenia w formie dokumentowej (**Art. 77² Kodeksu Cywilnego**) – rozumianej jako skan podpisanego oryginału lub elektronicznej (**Art. 78¹ Kodeksu Cywilnego**) – rozumianej jako dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym – wysłany za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.
10. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
11. Oferta powinna zawierać wypełniony zgodnie z zapytaniem ofertowym **formularz ofertowy** oraz załączniki do zapytania, a także dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji i działania w imieniu Oferenta.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania ofertowego. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
13. Zmiany treści zapytania ofertowego oraz wyjaśnienia udzielone przez Zamawiającego na zapytania Oferentów stają się integralną częścią zapytania ofertowego i są wiążące dla wszystkich Oferentów.

VII. KRYTERIA OCENY OFERT I INFORMACJE O WAGACH PUNKTOWYCH PRZYPISANYCH DO POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie poniższych kryteriów oceny ofert:

KRYTERIUM	WAGA (pkt)
ŁĄCZNA CENA NETTO	100

a) **ŁĄCZNA CENA NETTO – PC**

W kryterium ŁĄCZNA CENA NETTO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Zamawiający dokona oceny kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu ofertowym, tj. Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym łączną cenę netto przedmiotu zamówienia. Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru:

$$P_c = \frac{C_n \times 100}{C_b}$$

C_n – otrzymane punkty
 C_n – wartość netto najniższej spośród złożonych Ofert
 C_b – wartość netto badanej Oferty

Oferta za kryterium „łączna cena netto” może otrzymać maksymalnie **100,00 pkt**.

1. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. **ZAMAWIAJĄCY UZNA ZA NAJKORZYSTNIEJSZĄ TĘ OFERTĘ, KTÓRA UZYSKA NAJWIĘKSZĄ LICZBĘ PUNKTÓW ZA POSZCZEGÓLNE KRYTERIA, PO ICH ZSUMOWANIU WG WZORU: $P = PC$**

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

1. Zamawiający nie stawia warunków udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykazą **brak podstaw do wykluczenia** z postępowania, zgodnie z treścią **Załącznika 2 do zapytania ofertowego**.

IX. LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY

Zamawiający żąda dostarczenia wraz z Ofertą (zgodnie ze wzorem Załącznika nr 1) następujących dokumentów:

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Załącznik nr 2),
- b) Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w związku z działaniami Rosji Załącznik nr 3
- c) Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO, Załącznik nr 4
- d) Dodatkowa specyfikacja techniczna/opis techniczny potwierdzający spełnienie minimalnych parametrów przedmiotu zamówienia, Załącznik nr 5
- e) Dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentacji i działania w imieniu Oferenta – jeśli dotyczy.

X. INFORMACJA NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA WYKONAWCY

1. Z postępowania wyklucza się podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami uprawnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi dla Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
 - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziału lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa).
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządczego, prokurenta, pełnomocnika.
 - 4) 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 pozostawania we wspólnym pożyciu z Wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 - 5) pozostawania z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
2. Z postępowania wyklucza się podmioty znajdujące się na liście osób i podmiotów objętych sankcjami w związku z działaniami podważającymi integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy zgodnie z ustawą z dnia 13.04.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835, 1713) Lista osób i podmiotów znajduje się na stronie Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.

XI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY W CELU REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje o wynikach postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>.
2. Wykonawca zostanie poinformowany telefonicznie lub via e-mail o terminie i miejscu podpisania umowy.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana odstąpi od zawarcia umowy, Zamawiający może zawrzeć umowę z kolejnym Oferentem, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów.

XII. WARUNKI ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia, tj.:
 - a) zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw od dotychczasowego wykonawcy nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
 - zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
 - wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
- b) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
- konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
- c) wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
- w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności,
- lub,
- w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy Zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
- d) zmiana nie prowadzi do zmiany charakteru umowy a łączna wartość zmian jest mniejsza niż 140 000 EUR¹ i jednocześnie jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie
- e) zmiana sposobu rozliczania umowy, dokonywania płatności lub **konieczność zmiany terminu realizacji na rzecz każdej ze Stron**, na umotywowany ich wniosek,
- f) wystąpienia siły wyższej,

2. Zmiany umowy wymagają dla swej ważności aneksu w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

XIII. KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest LABFARM Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Lublinie (20-634), ul. Tomasza Zana 39a wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000950953, NIP 7123430434, REGON 521127042 e-mail: w.macherzynski@jkrzyzanowski.pl
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, zgodnie z zasadą konkurencyjności w projekcie pod tytułem „Opracowanie nowego produktu – mięsa komórkowego wraz z innowacyjną technologią wytwarzania.” w ramach I Priorytet Programu Wsparcie dla przedsiębiorców, Działanie Ścieżka SMART, Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027 (FENG).
3. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o zawartą z Instytucją umowę o dofinansowanie projektu pn. „Opracowanie nowego produktu – mięsa komórkowego wraz z innowacyjną technologią wytwarzania.”
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z zawartą umową o dofinansowanie przez okres 10 lat, zgodnie z zasadami archiwizacji dokumentów objętych umową o dofinansowanie.
5. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków w ramach POIR na lata 2021-2027, niezbędnym do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

¹ Średni kurs PLN w stosunku do EUR stanowiący podstawę przeliczania wartości zamówień ogłaszany jest w drodze obwieszczenia Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych, w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej "Monitor Polski", oraz zamieszczany na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych.

6. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane poza teren Polski, UE i Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
8. Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. f RODO.

Wykonawca przystępując do postępowania jest zobowiązany do pisemnego poinformowania każdej osoby, której dane osobowe będą podane w ofercie, o oświadczeniach i dokumentach złożonych w postępowaniu.

XI. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w związku z działaniami Rosji
- Załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 4 - Oświadczenie Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO
- Załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia
- Załącznik 6 opis przedmiotu zamówienia