



A-2401-21/19

**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA DOSTAWĘ ODCZYNNIKÓW  
DO BIOLOGII MOLEKULARNEJ, PODŁOŻY MIKROBIOLOGICZNYCH,  
LABORATORYJNYCH MATERIAŁÓW ZUŻYWALNYCH, RĘKAWIC LABORATORYJNYCH,  
RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH, ODCZYNNIKÓW CHEMICZNYCH ORAZ MATERIAŁÓW  
EKSPLOATACYJNYCH DO SYSTEMU BIOLOG**

Działając na podstawie art. 4d ust. 1, pkt 1 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zmianami), w zw. z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2015, poz. 249, 1268 z późn. zm.) Zamawiający - Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie zaprasza do składania ofert na:

*Dostawę odczynników do biologii molekularnej, podłoży mikrobiologicznych, laboratoryjnych materiałów zużywalnych, rękawic laboratoryjnych, ręczników papierowych, odczynników chemicznych oraz materiałów eksploatacyjnych do systemu BIOLOG, zamówienie finansowane z projektu OPUS15 MIKROBIOM, umowa nr UMO-2018/29/B/NZ9/00982.*

**w terminie do 29.04.2019 r.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa służąca wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez Zamawiającego produkcji masowej, mającej na celu osiągnięcie rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju Zamawiającego, wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w art. 11, ust. 8 ustawy pzp.

**Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest *dostawa do siedziby Zamawiającego odczynników do biologii molekularnej, podłoży mikrobiologicznych, laboratoryjnych materiałów zużywalnych, rękawic laboratoryjnych, ręczników papierowych, odczynników chemicznych oraz materiałów eksploatacyjnych do systemu BIOLOG, z podziałem na następujące części:*

**Część 1. Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu ABO lub równoważne**

**Część 2. Dostawa rękawic laboratoryjnych, ręczników papierowych, laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu Bionovo lub równoważne**

**Część 3. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu POL-AURA lub równoważne**

**Część 4. Dostawa materiałów eksploatacyjnych do systemu BIOLOG, pożywek mikrobiologicznych oraz laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu BIOMAXIMA lub równoważne**

**Część 5. Dostawa laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu Genoplast lub równoważne**

**Część 6. Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Roche.**



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego Zaproszenia.

Zamawiający, określając w opisie przedmiotu zamówienia produkt, będący przedmiotem niniejszego postępowania, posłużył się wskazaniem konkretnej firmy – producenta, w tym zakresie dopuszcza się składanie ofert równoważnych. Zamawiający określił przykładowego producenta oraz podał nr katalogowy danego produktu z katalogu wskazanego producenta, w celu dokładnego sprecyzowania wymagań, jakie muszą spełniać oferowane przez Wykonawcę produkty. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie produktów równoważnych jakościowo, fizykochemicznie, eksploatacyjnie i technicznie do produktów wskazanych przez Zamawiającego. Przez ofertę równoważną należy rozumieć zaoferowanie produktów producenta innego aniżeli wskazany przez Zamawiającego, z tym, że oferowany produkt nie może być gorszy jakościowo i fizykochemicznie od wskazanego oraz musi mieć co najmniej takie same parametry techniczno-eksploatacyjne. Obowiązek udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy. Z dostarczonych dokumentów w sposób nie budzący wątpliwości powinno wynikać, iż oferowany przedmiot zamówienia posiada takie same lub lepsze parametry jakościowe jak opisane przez Zamawiającego w Zaproszeniu. Wymóg równoważności będzie oceniany poprzez porównanie parametrów produktów – żądanego i oferowanego, dostępnych w opisach i charakterystykach podawanych przez producentów.

## Warunki realizacji zamówienia

Szczegółowe określenie warunków realizacji przedmiotu zamówienia zawarte jest w Załączniku nr 4 (wzór umowy).

Produkty, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia, w dniu dostawy powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji. Odczynniki i wzorce powinny posiadać wszelkie stosowne certyfikaty i świadectwa jakości, deklaracje zgodności i karty charakterystyk, potwierdzające dopuszczenie dostarczonego produktu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Wykonawca, po podpisaniu umowy (przed każdorazową dostawą) będzie zobowiązany dostarczyć kartę charakterystyki, certyfikat jakości lub świadectwo kontroli jakości lub deklaracje zgodności i odpowiednią normę europejską w formie elektronicznej na adres: *m.frac@ipan.lublin.pl*.

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w godzinach od 8:00 do 13:00 w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku.

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć przedmiot zamówienia w taki sposób, by nie uległ uszkodzeniom podczas transportu i dostarczyć go w oryginalnych opakowaniach producenta. Produkty, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia, w dniu dostawy winny mieć nie mniej niż 75% okresu przydatności określonego przez producenta. Zamawiający wymaga dostarczenia produktu w oryginalnych opakowaniach producenta oraz opakowanych i oznakowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami, z odpowiednią informacją o temperaturze transportu i magazynowania.

## Tryb zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w procedurze uproszczonej na podstawie art. 4d ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1986 z późn. zm) w zw. z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2015 r., poz. 249, 1268 z późn. zm.).
2. Zaproszenie do składania ofert wraz z załącznikami można pobrać na stronie internetowej Instytutu [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl).
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszym zaproszeniem stosuje się obowiązujące przepisy Kodeksu cywilnego.



## Rozwiązania równoważne

- 1) Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w Zaproszeniu wskazane zostały normy, znaki towarowe, patenty, pochodzenie, aprobaty lub specyfikacje techniczne należy rozumieć je tylko jako przykładowe, Zamawiający dopuszcza rozwiązania (oferty) równoważne.
- 2) Za ofertę równoważną Zamawiający uzna tę, która spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w formularzu cenowym/szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia tj. w załączniku nr 1 do Zaproszenia, których standardy, parametry techniczne i funkcjonalne są identyczne lub lepsze niż wskazane w ww. załączniku.
- 3) Ewentualne wskazane przez Zamawiającego nazwy producenta mają na celu określenie klasy funkcjonalności, przeznaczenia sprzętu produktu będącego przedmiotem zamówienia i służą ustaleniu standardu nie wskazują natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta.
- 4) Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia opisanego przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w sposób nie budzący wątpliwości, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
- 5) W przypadku wątpliwości Zamawiającego, związanych ze stwierdzeniem równoważności złożonej oferty wszelkie obowiązki związane z potwierdzeniem równoważności spoczywają na Wykonawcy.

## Okres realizacji zamówienia

### Część 1:

- 2 opakowania w 2019 roku, maksymalnie do 14 dni od dnia zawarcia umowy.
- 1 opakowanie w 2020 roku, maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem lub faxem.
- 1 opakowanie w 2021 roku maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem lub faxem.

### Część 2, 3 oraz 5 i 6:

Dostawa jednorazowa w 2019 r., maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy.

### Część 4:

#### - poz. 1 (ECO MicroPlate):

80 płytek w 2019 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy

80 płytek w 2020 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem lub faxem

80 płytek w 2021 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem lub faxem

#### - poz. 2 (woda peptonowa)

1 opakowanie w 2019 r. – maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy

1 opakowanie w 2020 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem lub faxem

#### - poz. 3 (płytki Petriego, 90 mm)

3 opakowania w 2019 r. – maksymalnie do 14 od dnia podpisania umowy

#### - poz. 4 (płytki Petriego, 55 mm)

1 opakowanie w 2019 r. – maksymalnie do 14 od dnia podpisania umowy



**- poz. 5 (końcówki do pipet)**

1 opakowanie w 2019 r. – maksymalnie do 14 od dnia podpisania umowy

1 opakowanie w 2020 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem lub faxem

1 opakowanie w 2021 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem lub faxem.

Termin realizacji umowy zgodnie z powyższym harmonogramem w latach 2019-2021 przez okres 24 miesięcy.

## **Gwarancja**

Na dostarczony przedmiot umowy wymagany termin ważności: minimum  $\frac{3}{4}$  maksymalnego terminu ważności producenta dla danego produktu.

## **Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

**W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:**

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności będącej przedmiotem zamówienia (zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3 do Zaprośzenia).
2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, (zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3 do Zaprośzenia).
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie, poza koniecznością złożenia oświadczenia zgodnie z załącznikiem nr 3 do Zaprośzenia).
4. Posiadają aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

## **Instrukcja dla Wykonawców**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdą z części na cały okres jej trwania.
3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymogami określonymi w Zaprośzeniu do składania ofert oraz z „formularzem cenowym/opisem przedmiotu zamówienia” stanowiącym załącznik nr 1.

## **Przygotowanie oferty**

1. Oferta powinna być napisana w języku polskim na maszynie, komputerze lub inną trwałą techniką.
2. Każda strona oferty powinna być ponumerowana kolejnymi numerami oraz podpisana przez osobą upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy w sposób nie budzący zastrzeżeń (czytelnie lub z pieczętką imienną).
3. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.



- Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane niniejszym Zaproszeniem do składania ofert, oświadczenia i dokumenty.
- Cena przedmiotu zamówienia powinna być podana w PLN brutto, netto oraz kwota podatku VAT, zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, ewentualne rabaty i upusty.
- Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie oznaczona napisem: *„Oferta na: Dostawę odczynników do biologii molekularnej, podłoży mikrobiologicznych, laboratoryjnych materiałów zużywalnych, rękawic laboratoryjnych, ręczników papierowych, odczynników chemicznych oraz materiałów eksploatacyjnych do systemu BIOLOG, (znak A-2401-21/19) nie otwierać przed dniem 29.04.2019 r. do godz. 11.00”*.
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w formie elektronicznej.
- Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert zmienić, poprawić, modyfikować, uzupełniać lub wycofać ofertę. Powiadomienie o zamiarze wprowadzenia zmian, poprawek, modyfikacji, uzupełnień lub wycofaniu oferty należy przygotować i oznaczyć zgodnie z postanowieniami rozdziału Przygotowanie oferty, pkt 6, a zewnętrzną kopertę dodatkowo oznaczyć napisem "ZMIANA" lub "WYCOFANIE".
- Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- Wykonawca ma prawo przed terminem składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób nie będą otwierane.

## Wymagane dokumenty

- Wypełniony Formularz cenowy/opis przedmiotu zamówienia, stanowiący zał. Nr 1 do niniejszego Zaproszenia.
- Formularz ofertowy stanowiący zał. Nr 2 do niniejszego Zaproszenia.
- Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu – zał. Nr 3.
- Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.
- Podmioty zagraniczne, które nie posiadają odpisu, o którym mowa w pkt. 4, składają dokument potwierdzający odpowiednio, że: nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

## Sposób oceny ofert

- Oferta musi zawierać łączną cenę brutto za daną część.
- Przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę za całą część, bez względu na sposób jej obliczenia. Jeżeli cena jednostkowa podana liczbą nie odpowiada cenie jednostkowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę jednostkową podaną słownie.
- Przy wyborze ofert decydować będzie cena oferty na poszczególne części – 100%.
- W/w kryterium będzie oceniane w skali od 1 do 100 punktów. W kryterium cena zostanie zastosowany wzór na poszczególne części:

$$\text{Ocena punktowa} = \frac{\text{Cena brutto oferty najkorzystniejszej}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 100 \text{ punktów}$$



Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najwyższą ilością punktów (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku).

### **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami**

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się faxem lub drogą elektroniczną.

Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Ewa Hamera,

fax: 81 7445067; e-mail: e.hamera@ipan.lublin.pl.

### **Składanie i tryb otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20–290 Lublin, pok. Nr 18 (sekretariat) **do dnia 29.04.2019 r. do godz. 11.00.**
2. **W dniu 29.04.2019 r. o godzinie 11.15** nastąpi otwarcie ofert, pok. Nr 6 (sala seminaryjna).
3. Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odesłane do nadawcy.

### **Termin związania ofertą**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu, w którym upływa termin składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

### **Oferta z rażąco niską ceną**

1. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
2. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

### **Uzupełnienie oferty, zasady udzielania wyjaśnień i możliwość dokonania zmian w Zaprośzeniu**

1. Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy, wzywając do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Uzupełnienie oferty po upływie terminu jest nieskuteczne.



2. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
3. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść zaproszenia. Dokonaną zmianę treści zaproszenia Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Zaproszenie oraz zamieszcza na stronie internetowej Zamawiającego. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
4. Przedłużenie terminu składania ofert możliwe jest tylko przed jego upływem. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający powiadamia Wykonawców, którym przekazano Zaproszenie oraz zamieszcza informację o zmianie terminu na stronie internetowej Zamawiającego.

### **Tryb oceny oferty**

#### **Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek**

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, które nie mogą prowadzić do zmiany oferty oraz doprecyzowania ofert.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
  - a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z opisem przedmiotu zamówienia nie powodujące istotnych zmian w treści oferty,niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

### **Odrzucenie oferty**

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

1. jest niezgodna z przepisami prawa powszechnie obowiązującego;
2. jej treść nie odpowiada treści Zaproszenia do składania ofert lub/i opisowi przedmiotu zamówienia przedstawionemu przez Zamawiającego;
3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
4. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
5. zawiera błędy w obliczeniu ceny których nie można poprawić zgodnie z postanowieniami zaproszenia;
6. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

### **Wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu**

1. Zamawiający wyklucza z udziału w postępowaniu Wykonawców, którzy:
  - a) nie złożyli żądanych dokumentów i oświadczeń;
  - b) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.



## Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

## Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru oferty w sytuacjach, gdy:
  - a) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu;
  - b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający zwiększy tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
  - c) gdy złożono oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
  - d) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
  - e) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą.
2. Zamawiający może zamknąć postępowanie bez dokonania wyboru oferty także wówczas, gdy zaistnieją okoliczności inne niż w ust. 1 lub bez podawania przyczyny.
3. Zamawiający zawiadamia Wykonawców o zamknięciu postępowania w sposób przyjęty w zaproszeniu oraz zamieszczając ogłoszenie na stronie internetowej.

ZAMAWIAJĄCY

Lublin 18.04.2019 r.

D Y R E K T O R

prof. dr hab. Cezary Stawiński

Załączniki stanowiące integralną część Zaproszenia do składania ofert:

1. Formularz cenowy/opis przedmiotu zamówienia – zał. Nr 1
2. Formularz ofertowy – zał. Nr 2
3. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w niniejszym postępowaniu – zał. Nr 3
4. Wzór umowy – zał. Nr 4



## Formularz cenowy / opis przedmiotu zamówienia:

## Część 1. Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu ABO lub równoważne

1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12
			Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta proponowanego towaru								
1	FastDNA SPIN for feces kit 50 preps - Zestaw do izolacji DNA z próbek śródowiskowych, w tym z gleby, ścieków i osadów kompatybilny z posiadanym urządzeniem Fast Prep do izolacji DNA. Oparty na zasadzie mechanicznej homogenizacji z wykorzystaniem cząstek ceramicznych i silikonowych oraz lizie biochemicznej, opakowanie na 50 prób	116570200						4	Op.				
										łącznie wartość netto:		łącznie wartość brutto:	

.....  
Miejscowość, data.....  
Podpis i pieczętka imienna osoby upoważnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Część 2. Dostawa rękawic laboratoryjnych, rękawic papierowych, rękawic laboratoryjnych, rękawic laboratoryjnych według katalogu Bionovo lub równoważne

1	2	3	4			6	7	8	9	10	11	12
			Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta proponowanego towaru							
Lp.	Nazwa i opis zamawianego towaru	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta proponowanego towaru	Ilość	Jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	
1	Rękawice bezprudrowe lateksowe Vasco® sensitive, niesterylne, wykonane z naturalnej gumy lateksowej, jednorazowe. Muszą posiadać ściągacz, pasować na lewą i prawą rękę. Muszą gwarantować maksymalną ochronę, bezpieczeństwo, komfort noszenia oraz wytrzymałość na rozierwanie, nie powodujące alergii. EN 374, Opakowanie 100 szt. w rozmiarze S.	9.405 289				8	Op.					
2	Rękawice bezprudrowe lateksowe Vasco® sensitive, niesterylne, wykonane z naturalnej gumy lateksowej, jednorazowe. Muszą posiadać ściągacz, pasować na lewą i prawą rękę. Muszą gwarantować maksymalną ochronę, bezpieczeństwo, komfort noszenia oraz wytrzymałość na rozierwanie, nie powodujące alergii. EN 374, Opakowanie 100 szt. w rozmiarze M.	9.405 290				2	Op.					
3	Nitrylex Classic (Nitrylex PF) 100 szt. rękawice nitrylowe, rozmiar S	P-4212				5	Op.					
4	Nitrylex Classic (Nitrylex PF) 100 szt. rękawice nitrylowe, rozmiar M	P-4213				2	Op.					

5	Incidin Liquid Spray 650 ml. (ze sprayowaczem), bezalkoholowy preparat w spray'u do szybkiej dezynfekcji powierzchni, stosowany wszędzie tam, gdzie konieczne jest szybkie działanie i błyskawiczne schnięcie powierzchni. Szerokie spektrum działania obejmujące bakterie, grzyby i wirusy.	-						3	Szt.			
6	Podkład podfollowany w rolce, 60x50 cm, 80 sztuk	-						3	Szt.			
7	Katrin Plus Hand Towel C-fold 2 - Pojedyncze ręczniki BIAŁE, dwuwarstwowe, gofrowane, opakowanie zbiorcze zawiera co najmniej 3000 ręczników, w kartonie jest co najmniej 20 paczek po co najmniej 150 ręczników papierowych, składane w C	344388						3	Op.			
8	Taśma wskaźnikowa do kontroli sterylizacji parowej w autoklawie, rolka 50 m	P-7005						1	Szt.			
										łącznie wartość netto:		łącznie wartość brutto:

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis i pieczęćka imienna osoby upoważnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Część 3. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu POL-AURA lub równoważne**

1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12
			Nazwa i opis zapropionowanego towaru	Nr katalogowy zapropionowanego towaru	Nazwa producenta zapropionowanego towaru								
1	Kwas trichloroocetowy - opakowanie 500 g	Nr kat. PA-03-7416- K-500G						2	Op.				
										łącznie wartość netto:		łącznie wartość brutto:	

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis i pieczęćka imienna osoby upoważnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Część 4. Dostawa materiałów eksploatacyjnych do systemu Biolog, pożywek mikrobiologicznych oraz laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu Biomaxima lub równoważne**

1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12
			Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru								
Lp.	Nazwa i opis zamawianego towaru	Nr kat.											
1	ECO Micro Plate - Mikro płytki z pożywką do badania mikroorganizmów w próbkach środowiskowych, zawierające trzy powtórzenia 31 substratów węglowych i wody, sterylne, kompatybilne z systemem Biolog – opakowanie 10 szt.	1506					24	Op.					
2	Zbuforowana woda peptonowa (Buffered Peptone Water), proszek, opakowanie 0,5 kg	PS 52					2	Op.					
3	Płytki Petriego, 90 mm, pakowane po 600 sztuk, z wentylacją, kompatybilne z rozlewarką APS One	-					3	Op.					
4	Płytki Petriego, 55 mm, pakowane po 1008 sztuk, z wentylacją, kompatybilne z rozlewarką APS One	-					1	Op.					
5	Końcówki pasujące do posiadanych pipet automatycznych ośmiokanałowych Ovation, o pojemności 25-1250 µl. Pakowane w pudełko. Sterylne. Opakowanie zbiorcze 960 szt. (10 x 96 szt.)	3201					3	Op.					
										Łącznie wartość netto:			
										Łącznie wartość brutto:			

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis i pieczęćka imienna osoby upoważnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

Część 5. Dostawa laboratoryjnych materiałów używanych według katalogu Genoplast lub równoważne

1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12
			Nazwa i opis proponowanego towaru	Nr katalogowy proponowanego towaru	Nazwa producenta proponowanego towaru								
Lp.	Nazwa i opis zamawianego towaru	Nr kat.	Nazwa i opis proponowanego towaru	Nr katalogowy proponowanego towaru	Nazwa producenta proponowanego towaru		Ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	
1	NISKO ADHEZYJNE końcówki 1000µl, Nest Scientific Biotechnology, uniwersalne, w workach, 1x1000szt/1000szt	303206/HKGPB187					1	Op.					
2	Steryjne, NISKO ADHEZYJNE mikrokończówki 1000µl, Nest Scientific Biotechnology, z PP, uniwersalne, niebieskie, w pudełkach, 10x100szt/1000szt	303216/HKGPB188					2	Op.					
3	Steryjne końcówki 300µl, uniwersalne, nisko adhezyjne, GOLD Line, w workach, SUPREME, 1000szt	GPNW045					1	Op.					
4	Kończówki 200 µl typu Eppendorf, w worku/ 1000 szt	GP403					1	Op.					
5	NISKO ADHEZYJNE końcówki 200µl, Nest Scientific Biotechnology, uniwersalne, w workach, 1x1000szt/1000szt	302106/HKGPB184					1	Op.					

6	Sterylna, NISKO ADHEZYJNE końcówki z filtrem 200µl, Nest Scientific Biotechnology, z PP, uniwersalne, bezbarwne, w pudełkach, 10x96/960szt	NFT0200-R-N5/HKGPB195						1	Op.		
7	NISKO ADHEZYJNE MIKROKONCÓWKI 10µl, Nest Scientific Biotechnology, uniwersalne, bezbarwne, w workach, bez filtra, pakowane po 1000szt.	301006/HKGPB181						1	Op.		
8	Probówki typu Eppendorf do PCR o pojemności 1,5 ml ze skalą objętości oraz z zabezpieczeniem typu "SAVE LOCK" z płaskim wieczkiem, skalowane, matowe pole do opisu, sterylne, autoklawowalne. Probówka ze stożkowym dnem, kolor przezroczysty. Cienkie ścianki muszą umożliwiać równomierny i szybki transfer ciepła. Wykonane z bezbarwnego polipropylenu. Wielkość opakowania: 500 sztuk	GP306S						1	Op.		
9	Probówki typu Eppendorf do PCR o pojemności 2 ml ze skalą objętości oraz z zabezpieczeniem typu "SAVE LOCK" z płaskim wieczkiem, skalowane, matowe pole do opisu, sterylne, autoklawowalne. Probówka ze stożkowym dnem, kolor przezroczysty. Cienkie ścianki muszą umożliwiać równomierny i szybki transfer ciepła. Wykonane z bezbarwnego polipropylenu. Wielkość opakowania: 500 sztuk	GP307S						1	Op.		
10	Sterylna probówki wirówkowe 5.0ml, typu Eppendorf, nisko adhezyjne, GOLD Line, w worku, SUPREME, 2x100szt/200szt	GP2103DR						1	Op.		

11	<p>Probówki typu Eppendorf do PCR o pojemności 0,5 ml ze skalą objętości oraz z zabezpieczeniem typu "SAVE LOCK" z płaskim wieczkiem, skalowane, matowe pole do opisu, sterylne, autoklawowalne. Probówka ze stożkowym dnem, kolor przezroczysty. Cienkie ścianki muszą umożliwić równomierny i szybki transfer ciepła. Wykonane z bezbarwnego polipropylenu. Wielkość opakowania: 1000 sztuk</p>	GP3055					1	Op.				
12	<p>Sterylna probówka wirówkowa 15ml, typu Falcon, nisko adhezyjne, w workach, 500 szt</p>	GP319SK					3	Op.				
13	<p>Sterylna probówka wirówkowa 50ml, typu Falcon, wolnostojące, nisko adhezyjne, GOLD Line, w workach, SUPREME, 20x25szt/500szt</p>	GP3205S					3	Op.				
										Łącznie wartość netto:		
										Łącznie wartość brutto:		

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis i pieczętka imienna osoby upoważnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy



Część 6. Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu ROCHE lub równoważne

1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12
			Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru								
Lp.		Nr kat.						ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Kapa Biosystems – HIFI HOTSTART READYMIX 500RXN KAPA HIFI HotStart ReadyMix (500x25 ul reactions)	KK2602						1	Op.				
										łącznie wartość netto:		łącznie wartość brutto:	

.....  
Miejscowość, data

.....  
Podpis i pieczętka imienna osoby upoważnionej  
do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy



Załącznik nr 2

.....  
/pieczęć Wykonawcy/

FORMULARZ OFERTOWY

My niżej podpisani

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....  
.....

Adres e-mail: .....

w odpowiedzi na Zaproszenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w procedurze uproszczonej na podstawie art. 4d, ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1986 z późn. zm), w zw. z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2015 r., poz. 249, 1268 z późn. zm.), na:

***Dostawę odczynników do biologii molekularnej, podłoży mikrobiologicznych, laboratoryjnych materiałów zużywalnych, rękawic laboratoryjnych, ręczników papierowych, odczynników chemicznych oraz materiałów eksploatacyjnych do systemu BIOLOG, zamówienie finansowane z projektu OPUS15 MIKROBIOM, umowa nr UMO-2018/29/B/NZ9/00982, (A-2401-21/19)***



składamy niniejszą ofertę i oferujemy realizację zamówienia za cenę:

## **Dostawa w 2019 r.**

### **Część 1. Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu ABO lub równoważne**

#### **2 opakowania**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

### **Część 2. Dostawa rękawic laboratoryjnych, ręczników papierowych, laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu BIONOVO lub równoważne**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

### **Część 3. Dostawa odczynników chemicznych według katalogu POL-AURA lub równoważne**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

### **Część 4. Dostawa materiałów eksploatacyjnych do systemu Biolog, pożywek mikrobiologicznych oraz laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu BIOMAXIMA lub równoważne**

#### **poz. 1 (Eco MicroPlate) – 80 płytek**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....



.....  
w tym kwota podatku VAT .....  
(słownie.....)

**poz. 2 (woda peptonowa) – 1 opakowanie**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....  
w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

**poz. 3 (płytki Petriego, 90 mm) – 3 opakowania**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....  
w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

**poz. 4 (płytki Petriego, 55 mm) – 1 opakowanie**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....  
w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

**poz. 5 (końcówki do pipet) – 1 opakowanie**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....  
w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)



**Część 5. Dostawa laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu GENOPLAST  
lub równoważne**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

**Część 6. Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu ROCHE lub równoważne**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

**Dostawa w 2020 r.**

**Część 1. Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu ABO lub równoważne**

**1 opakowanie**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

**Część 4. Dostawa materiałów eksploatacyjnych do systemu Biolog, pożywek mikrobiologicznych  
oraz laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu BIOMAXIMA lub równoważne**

**poz. 1 (Eco MicroPlate) – 80 płytek**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)



**poz. 2 (woda peptonowa) – 1 opakowanie**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

**poz. 5 (końcówki do pipet) – 1 opakowanie**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

**Dostawa w 2021**

**Część 1. Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu ABO lub równoważne**

**1 opakowanie**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

**Część 4. Dostawa materiałów eksploatacyjnych do systemu Biolog, pożywek mikrobiologicznych oraz laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu BIOMAXIMA lub równoważne**

**poz. 1 (Eco MicroPlate) – 80 płytek**

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)



poz. 5 (końcówki do pipet) – 1 opakowanie

Cena netto .....- słownie: .....

Cena brutto - .....- słownie:.....

.....

w tym kwota podatku VAT .....

(słownie.....)

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w Zaproszeniu i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty, a także przyjmujemy bez zastrzeżeń jej warunki i postanowienia oraz akceptujemy treść wzoru umowy.

Oświadczamy, iż oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego zawarte w Zaproszeniu.

**Na dostarczane produkty udzielamy gwarancji na minimum 12 miesięcy.**

Akceptujemy termin płatności 30 dni od daty wpłynięcia faktury VAT do Zamawiającego, wystawionej po wykonaniu dostawy i odbiorze bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.

**Akceptujemy termin realizacji zamówienia maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy.**

Deklarujemy stałość cen ofertowych w PLN przez okres realizacji zamówienia.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni.

Oświadczamy, że w przypadku, gdy nasza oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach o których mowa w Załączniku nr 4 do Zaproszenia.

.....

/podpis, pieczęć i imię osoby upoważnionej do składania oświadczeń  
woli w imieniu Wykonawcy

.....

/miejsce i data/



## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w procedurze uproszczonej na podstawie art. 4d, ust. 1 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. 2018. poz. 1986 z późn. zm.), w zw. z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620). na:

***Dostawę odczynników do biologii molekularnej, podłoży mikrobiologicznych, laboratoryjnych materiałów zużywalnych, rękawic laboratoryjnych, ręczników papierowych, odczynników chemicznych oraz materiałów eksploatacyjnych do systemu BIOLOG, zamówienie finansowane z projektu OPUS15 MIKROBIOM, umowa nr UMO-2018/29/B/NZ9/00982, (A-2401-21/19).***

oświadczamy, że firma .....

/nazwa Wykonawcy/

.....  
posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności będącej przedmiotem zamówienia; posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie; dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....  
/podpis, pieczęćka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

.....  
/miejsowość i data/





UMOWA NR A-2401-21/19 (cz. )

zawarta w dniu ..... r. w Lublinie pomiędzy:

Instytutem Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie,  
ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin 27, NIP: 946-18-24-287, REGON: 000326380,  
reprezentowanym przez:

..... -

zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym,

a

.....

.....

NIP: ..... REGON .....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą,

Wspólnie zwanymi dalej „Stronami”

§ 1

Podstawa zawarcia umowy

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 4d ust. 1, pkt 1 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zmianami), w zw. z art. 30a i 30b ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2015, poz. 249, 1268 z późn. zm.) na **Dostawę odczynników do biologii molekularnej, podłoży mikrobiologicznych, laboratoryjnych materiałów zużywalnych, rękawic laboratoryjnych, ręczników papierowych, odczynników chemicznych oraz materiałów eksploatacyjnych do systemu BIOLOG, zamówienie finansowane z projektu OPUS15 MIKROBIOM, umowa nr UMO-2018/29/B/NZ9/00982.**

§ 2

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest sprzedaż Zamawiającemu i dostawa do siedziby Zamawiającego przy ul. Doświadczalnej 4 w Lublinie (dokładna nazwa).....



2. Dostawa produktów nastąpi zgodnie z zakresem ilościowo-asortymentowym określonym w ofercie Wykonawcy z dnia ..... (stanowiącej załącznik nr 2 do umowy), w szczególności w *Formularzu cenowym/opis przedmiotu zamówienia dla części ....* (stanowiącym załącznik nr 1 do umowy).
3. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie z niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy zgodną z Formularzem cenowym/opisem przedmiotu zamówienia.
4. Produkty, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia, w dniu dostawy powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji. Odczynniki i wzorce powinny posiadać wszelkie stosowane certyfikaty, świadectwa, deklaracje zgodności i karty charakterystyk, potwierdzające dopuszczenie dostarczonego produktu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Wykonawca, po podpisaniu umowy (przed dostawą przedmiotu umowy) będzie zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu karty charakterystyk w rozumieniu obowiązującego prawa lub udostępnić aktualne karty charakterystyk na stronie www oraz, na żądanie Zamawiającego, atesty i świadectwa jakości wystawione przez producenta, jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy prawa polskiego.
6. Zamawiający wymaga dostarczenia produktów posiadających wymagane prawem atesty i certyfikaty.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot umowy, jak za działania własne.

### § 3

#### Warunki realizacji umowy, termin

1. Wykonawca dostarczy na własny koszt produkty do siedziby Zamawiającego: Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin.
2. Zamawiający wymaga dostarczenia produktu w oryginalnych opakowaniach producenta oraz opakowanych i oznakowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami, z odpowiednią informacją o temperaturze transportu i magazynowania.
3. Zamawiający może wyrazić zgodę na dostarczenie produktów w opakowaniach o innej pojemności lub masie niż te wskazane w załączniku nr 1 do Zaproszenia do składania ofert, jednakże dopuszczalne są tylko opakowania mniejsze, w których łączna ilość produktu jest zgodna z całkowitą ilością określoną przez Zamawiającego.
4. Zamawiający wymaga, aby do dostarczonych produktów dołączony był:
  - a) certyfikat jakości lub świadectwo kontroli jakości,
  - b) karta charakterystyki produktu.
5. Produkty, których dostawa stanowi przedmiot zamówienia, w dniu dostawy winny mieć nie mniej niż 75% okresu przydatności określonego przez producenta.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w terminie:

#### Część 1:

- 2 opakowania w 2019 roku, maksymalnie do 14 dni od dnia zawarcia umowy.
- 1 opakowanie w 2020 roku, maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem lub faxem.
- 1 opakowanie w 2021 roku maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem lub faxem.



**Część 2, 3 oraz 5 i 6:**

Dostawa jednorazowa w 2019 r., maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy.

**Część 4:**

**- poz. 1 (ECO MicroPlate):**

80 płytek w 2019 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy

80 płytek w 2020 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną,  
tj. e-mailem lub faxem

80 płytek w 2021 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną,  
tj. e-mailem lub faxem

**- poz. 2 (woda peptonowa)**

1 opakowanie w 2019 r. – maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy

1 opakowanie w 2020 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną,  
tj. e-mailem lub faxem

**- poz. 3 (płytki Petriego, 90 mm)**

3 opakowania w 2019 r. – maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy

**- poz. 4 (płytki Petriego, 55 mm)**

1 opakowanie w 2019 r. – maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy

**- poz. 5 (końcówki do pipet)**

1 opakowanie w 2019 r. – maksymalnie do 14 dni od dnia podpisania umowy

1 opakowanie w 2020 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną,  
tj. e-mailem lub faxem

1 opakowanie w 2021 r. - maksymalnie do 14 dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną,  
tj. e-mailem lub faxem.

Termin realizacji umowy zgodnie z powyższym harmonogramem w latach 2019-2021 przez okres 24 miesięcy.

7. O terminie dostawy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem.
8. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniach zabezpieczonych przed uszkodzeniem w czasie transportu.
9. Za nadzór nad realizacją niniejszej umowy odpowiada:
  - ze strony Zamawiającego: p. Magdalena Frąc, e-mail: m.frac@ipan.lublin.pl,
  - ze strony Wykonawcy: ....., tel. ...., e-mail: .....



#### § 4

#### Warunki odbioru umowy

1. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niezgodnego z umową, Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu przedmiotu umowy z podaniem przyczyn odmowy odbioru lub prawo zwrotu przedmiotu umowy i jego wymianę przez Wykonawcę na wolny od wad lub zgodny z przedmiotem umowy, na koszt Wykonawcy. Wymiana przedmiotu umowy na wolny od wad lub zgodny z przedmiotem umowy zostanie dokonana w terminie do 15 dni licząc od dnia zgłoszenia. Wyznaczenie dodatkowego terminu nie wstrzymuje naliczenia kar umownych z tytułu nienależytej realizacji umowy w terminie.
2. W przypadku powtórzenia się wadliwej lub niezgodnej z umową dostawy lub w przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 2, Zamawiający może – bez dodatkowego wezwania – rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym (odstąpić od umowy z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy).
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć, przy każdorazowej dostawie kartę charakterystyki, certyfikat jakości lub świadectwo kontroli jakości lub deklarację zgodności z odpowiednią normę europejską w formie elektronicznej na adres: [m.frac@ipan.lublin.pl](mailto:m.frac@ipan.lublin.pl).
4. Po każdej aktualizacji karty charakterystyki, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć jej aktualną wersję, nie później niż w terminie 3 dni przed dostawą produktów, w formie elektronicznej na adres: [m.frac@ipan.lublin.pl](mailto:m.frac@ipan.lublin.pl).

#### § 5

#### Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Za wykonanie umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości:

#### Dostawa w 2019 r.

##### Część 1 - 2 opakowania

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)

##### Część 2

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)



### Część 3

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

**brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)**

### Część 4

#### poz. 1 (Eco MicroPlate) – 80 płytek

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

**brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)**

#### poz. 2 (woda peptonowa) – 1 opakowanie

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

**brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)**

#### - poz. 3 (płytki Petriego, 90 mm) – 3 opakowania

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

**brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)**

#### - poz. 4 (płytki Petriego, 55 mm) - 1 opakowanie

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

**brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)**

#### - poz. 5 (końcówki do pipet) - 1 opakowanie

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

**brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)**

### Część 5

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

**brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)**



### Część 6

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)

### Dostawa w 2020 r.

#### Część 1 - 1 opakowanie

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)

#### Część 4:

##### poz. 1 (Eco MicroPlate) – 80 płytek

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)

##### poz. 2 (woda peptonowa) – 1 opakowanie

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)

##### - poz. 5 (końcówki do pipet) - 1 opakowanie

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)

### Dostawa w 2021 r.

#### Część 1 - 1 opakowanie

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)



**Część 4:**

**poz. 1 (Eco MicroPlate) – 80 płytek**

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

**brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)**

**- poz. 5 (końcówki do pipet) - 1 opakowanie**

netto: .....,- zł. (słownie: ..... zł.)

VAT: .....% tj. .... zł. (słownie: ..... zł.), tj.

**brutto: ..... zł. (słownie: ..... zł.)**

2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu zgodnie z postanowieniami umowy, ewentualne koszty cła oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.

**§ 6**

**Warunki płatności**

1. Zapłata za przedmiot umowy (każda część zrealizowana w całości) zostanie dokonana w terminie do 30 dni licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury i protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
2. Płatność zostanie dokonana w formie przelewu bankowego na rachunek bankowy Wykonawcy podany na prawidłowo wystawionej fakturze.
3. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin 27, NIP 946-18-24-287.
4. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§ 7**

**Gwarancja, serwis gwarancyjny i reklamacje**

1. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego wszelkie uprawnienia z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów produktów dostarczonych Zamawiającemu przez Wykonawcę, wydając w tym celu Zamawiającemu właściwe dokumenty gwarancyjne najpóźniej wraz z dostarczeniem produktów.
2. Na dostarczony przedmiot umowy Wykonawca **udziela gwarancji na minimum 12 miesięcy.**
3. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia następnego po dniu podpisania protokołu bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron.



4. W okresie gwarancji, o której mowa w ust. 2 Wykonawca usunie niezwłocznie wszelkie wady w przedmiocie umowy, we własnym zakresie w terminie nie dłuższym niż 15 dni licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia od Zamawiającego.
5. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi na zasadach ogólnych.
6. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji przedmiotu umowy wady, powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z przeznaczeniem użytkowania.
7. Zamawiający ma prawo do bezzwłocznego zgłaszania reklamacji w przypadku dostarczenia produktów niespełniających wymogów zawartych w umowie (stwierdzenie braków ilościowych i / lub wad jakościowych i / lub wad prawnych dostarczonych produktów).
8. Wykonawca zobowiązany jest do rozpatrzenia reklamacji dotyczących:
  - 8.1. braków ilościowych w terminie do 3 dni roboczych,
  - 8.2. wad jakościowych i / lub wad prawnych w terminie do 7 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku braku reakcji ze strony Wykonawcy po upływie ww terminów, reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany (dostawy) produktów na zgodne z niniejszą umową, co do których wniesiona została przez Zamawiającego reklamacja, na własny koszt w terminie 21 dni licząc od terminu rozpatrzenia reklamacji lub upływu terminu na jej rozpatrzenie.
10. W przypadku powtórzenia się wadliwej lub niezgodnej z umową dostawy tej samej partii produktu reklamowanego przedmiotu umowy oraz w przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 9, Zamawiający może - bez dodatkowego wezwania – rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.

## § 8

### Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1.1 za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy, tj. opóźnienie w dostawie przedmiotu umowy w terminie określonym w §3 ust. 6, w wysokości 0,4% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia;
  - 1.2 za opóźnienie w usunięciu wad w stosunku do terminu określonego w §7 ust. 4 umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia;
  - 1.3 za rozwiązanie umowy – w tym odstąpienia od umowy lub jej wypowiedzenia z przyczyn, leżących po stronie Wykonawcy, jak również za rozwiązanie umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego w wysokości 5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 umowy;
  - 1.4 za opóźnienie w dostawie dokumentacji, o której mowa w §4, ust. 3 i 4 w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia;
  - 1.5 za nie dostarczenie dokumentacji, o której mowa w §4, ust. 3 i 4 w terminie 21 dni, w wysokości 2,5% wartości wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §5, ust. 1 umowy.
2. W przypadku przekroczenia terminu płatności Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki w płatności.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należności wynikających z wystawionej faktury.





4. O naliczeniu kar umownych Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym).
5. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych lub jeśli kary nie były przewidziane.

#### **§ 9**

##### **Rozwiązanie umowy (w tym odstąpienie od umowy)**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym (odstąpienia od umowy) w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania w przypadku gdy:
  - 1.1 przedmiot umowy nie odpowiada przedmiotowi zamówienia określonego w niniejszej umowie i załącznikach do niej;
  - 1.2 Wykonawca nie zrealizuje umowy w określonym terminie, pozostając w opóźnieniu przez co najmniej 5 dni.
2. O rozwiązaniu umowy lub odstąpieniu od umowy Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym). Na prośbę Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek potwierdzenia otrzymania informacji, o których mowa w niniejszym paragrafie.

#### **§ 10**

##### **Zasady powierzenia danych osobowych**

1. Zamawiający oświadcza, iż jest administratorem danych osobowych w rozumieniu 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), zwanego dalej RODO, w odniesieniu do danych osobowych osób fizycznych reprezentujących Wykonawcę oraz osób fizycznych wskazanych przez ten podmiot jako osoby do kontaktu/koordynatorzy/osoby odpowiedzialne za wykonanie Umowy.
2. Zamawiający oświadcza, że powołał administratora bezpieczeństwa informacji/wyzaczył inspektora ochrony danych o którym mowa w art. 37-39 RODO, w osobie Krzysztof Kajdrowicz, adres e-mail: [k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl](mailto:k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl).
3. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez Zamawiającego na podstawie art. 6 ust.1 lit. f) RODO jedynie w celu i zakresie niezbędnym do wykonania zadań administratora danych osobowych związanych z realizacją Umowy w kategorii dane zwykle – imię, nazwisko, zajmowane stanowisko i miejsce pracy, numer służbowego telefonu, służbowy adres email.
4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, nie będą przekazywane podmiotom trzecim o ile nie będzie się to wiązało z koniecznością wynikającą z realizacji Umowy.
5. Dane osobowe osób wskazanych w pkt 1 nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
6. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez okres od dnia zawarcia Umowy do 10 lat od końca roku kalendarzowego w którym zakończył się okres realizacji umowy, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń itp.
7. Osobom, o których mowa w ust. 1, przysługuje prawo do żądania od administratora danych dostępu do ich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.



8. Osobom, o których mowa w ust. 1, w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Podanie danych osobowych, o których mowa w ust 1, jest wymagane do zawarcia Umowy, odmowa podania danych osobowych skutkuje niemożnością zawarcia i realizacji Umowy. Wniesienie żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania może skutkować (według wyboru Zamawiającego) rozwiązaniem Umowy z winy Wykonawcy w przypadku gdy nie będzie możliwe realizacja Umowy bez ww. danych osobowych. Wniesienie przez wyżej opisaną osobę fizyczną żądania jak w zdaniu drugim skutkuje obowiązkiem Wykonawcy niezwłocznego wskazania innej osoby w jej miejsce.
10. W oparciu o dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, Zamawiający nie będzie podejmowała zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.
11. Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne nie podpisujące niniejszej Umowy, o których mowa w ust. 1, o treści niniejszego paragrafu.

#### **§ 11**

##### **Zmiany umowy**

1. Zamawiający przewiduje zmiany niniejszej umowy w przypadku:
  - 1.1 zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego;
  - 1.2 zmiany stawki podatku VAT. Cena brutto ulegnie zmniejszeniu w przypadku obniżenia stawki podatku od towarów i usług lub podwyższeniu w przypadku podwyższenia stawki podatku od towarów i usług;
  - 1.3 wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia;
  - 1.4 konieczność zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezawinionych przez strony;
  - 1.5 dopuszczalne będą inne zmiany umowy, o ile nie będą one istotne w stosunku do treści oferty,
  - 1.6 gdy łączna wartość zmian jest mniejsza niż 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na dostawy / usługi.
2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

#### **§ 12**

##### **Postanowienia końcowe**

1. Sędem właściwym do rozpatrzenia ewentualnego sporu między Stronami jest sąd powszechny właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności, przenieść swoich praw, w tym wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na osoby trzecie, ani



dokonywać potrącenia. Ponadto wierzytelność nie może być przedmiotem przejęcia długu ani przekazu bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.

4. W przypadku, gdy Wykonawca złożył ofertę na więcej niż jedną część, Zamawiający zawrze z ww. Wykonawcą jedną umowę, w podziale na części, w tym w szczególności w zakresie: opisu przedmiotu zamówienia (umowy), wynagrodzenia, kar umownych (odnoszących się do wynagrodzenia dotyczącego określonej części), odbiorów (dokonywanych odrębnie dla każdej części), zasad płatności (dokonanie płatności po odbiorze danej części).
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym: dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
6. Integralną część Umowy stanowi wzór Protokołu odbioru.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

.....

.....



**PROTOKÓŁ ODBIORU**

Sporządzony:

Miejscowość .....

Data .....

Na podstawie:

Umowa Nr .....

z dnia .....

Pomiędzy:

Zamawiającym:

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN  
20–290 Lublin, ul. Doświadczalna 4  
(Nazwa i adres)

a

Wykonawcą:

.....  
.....  
(Nazwa i adres)

**1. Przedmiot umowy:**

Lp.	Przedmiot umowy:	Producent:	Model:	Nr fabryczny:	Ilość:

2. Wraz z przedmiotem umowy dostarczone:

a) dokumenty gwarancyjne przedmiotu umowy,

b) instrukcję obsługi przedmiotu umowy,

c) .....

3. Stwierdzono, że dostawa została wykonana zgodnie / niezgodnie<sup>1</sup> z ww. umową.

4. Stwierdzono następujące

usterki: .....

.....

i wyznaczono termin ich usunięcia do dnia .....

5. Odebranie dostawy jako wykonanej zgodnie z umową odbędzie się po usunięciu ww. usterek w ww. terminie.

Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedstawiciel Wykonawcy:

.....  
czytelny podpis

.....  
czytelny podpis

<sup>1</sup>niepotrzebne skreślić