

**UMOWA NR \_\_\_\_\_ do zapytania ofertowego nr  
11/LIDERXII/2024 zawarta w dniu \_\_\_\_\_ 2024 r. w Szczecinie  
przez:**

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

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

\_\_\_\_\_

zwanym dalej Wykonawcą,

łącznie zwanymi Stronami

Niniejsza Umowa zostaje zawarta w ramach projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER „**Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu**” Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r., w rezultacie wyboru oferty Wykonawcy przeprowadzonego w trybie zapytania ofertowego na wykonanie zadania polegającego na realizacji zakupu i dostawy materiałów zużywalnych, odczynników oraz sprzętu laboratoryjnego. Kierownikiem projektu ze strony Zamawiającego jest dr inż. Bartłomiej Grygorcewicz.

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

„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”  
Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-  
12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021



Rzeczpospolita  
Polska



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Wykonawca oświadcza, że nie znajdują w stosunku do niego podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainie oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

## § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup i dostawa przedmiotu zamówienia (fabrycznie nowy) określonego w załączniku nr 1 do umowy, tj. w zakresie części \_\_\_\_\_ zapytania ofertowego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu wszystkich przedstawionych w formularzu oferty produktów.
3. Wykonawca zobowiązuje się na każde żądanie Zamawiającego informować go niezwłocznie o przebiegu realizacji Umowy.

## § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy:
  - 1) W części A – zamówienie dostarczone jednorazowo, pierwsza dostawa w przeciągu 90 dni od dnia podpisania umowy<sup>1</sup>
  - 2) W części B – zamówienie dostarczone jednorazowo, pierwsza dostawa w przeciągu 90 dni od dnia podpisania umowy<sup>2</sup>
  - 3) W części C – zamówienie dostarczone jednorazowo, pierwsza dostawa w przeciągu 90 dni od dnia podpisania umowy<sup>3</sup>z zastrzeżeniem w ust. 2.
2. Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot umowy (dostawy częściowe) w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego wskazane w ust. 1, jednak nie dalej niż maksymalnie do 15.11.2024 roku. Zamawiający wyklucza możliwość wydłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy.

<sup>1</sup> Ten zapis pozostanie w umowie jeżeli Wykonawca złoży ofertę na część A. W przeciwnym wypadku zostanie on usunięty.

<sup>2</sup> Ten zapis pozostanie w umowie jeżeli Wykonawca złoży ofertę na część B. W przeciwnym wypadku zostanie on usunięty.

<sup>3</sup> Ten zapis pozostanie w umowie jeżeli Wykonawca złoży ofertę na część C. W przeciwnym wypadku zostanie on usunięty.

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER  
„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



### § 3

1. Strony oświadczają, że dokumentami potwierdzającymi wykonanie przedmiotu umowy przez Wykonawcę oraz jego kompletności, będą protokoły odbioru bez zastrzeżeń podpisane przez Zamawiającego i Wykonawcę.
2. Odbiór zamówienia poprzedzony zostanie badaniem ilościowym.
3. W przypadku, gdy podczas odbioru zostaną stwierdzone wady, usterki lub inne nieprawidłowości, Zamawiający, w protokole odbioru, wyznaczy termin na dostarczenie nowych produktów, stanowiących przedmiot dostaw, pozbawionych wad, usterek lub innych nieprawidłowości.
4. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia nowych produktów, stanowiących przedmiot dostaw pozbawionych wad, usterek lub innych nieprawidłowości stwierdzonych w protokole odbioru, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Koszt i ryzyko transportu przedmiotu umowy spoczywa na Wykonawcy.
6. Strony zgodnie stwierdzają, że miejscem odbioru zamówienia będzie jednostka Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie – wskazana przez Kierownika Projektu. W tym zakresie, Wykonawca ustali z Zamawiającym z wyprzedzeniem minimum 3 dni przed planowaną dostawą, dokładny termin dostawy celem wskazania przez Kierownika Projektu dokładnego miejsca realizacji dostawy.
7. Odbioru dokona uprawniony przedstawiciel Zamawiającego.

### § 4

1. Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy zapłaci Wykonawcy maksymalne wynagrodzenie w wysokości \_\_\_\_\_ **zł brutto** z tytułu dostarczenia produktów zakwalifikowanych w załączniku nr 1 do Umowy, z takim wskazaniem, że wynagrodzenie to będzie wyliczone w oparciu o ceny Wykonawcy wskazane w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do umowy.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 zawiera wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, w tym koszty transportu.
3. Zamawiający dokonuje zapłaty na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę.

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER „Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”  
Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



4. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń potwierdzający zrealizowanie przedmiotu umowy.

5. Faktura, o której mowa w ust. 3 płatna jest w terminie 14 dni od daty jej dostarczenia Zamawiającemu.

6. W przypadku błędnie wystawionej faktury termin płatności biegnie od dnia doręczenia faktury prawidłowo wystawionej.

7. Wykonawca oświadcza, że rachunek wpisany na fakturze VAT został wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do Naczelnika właściwego Urzędu Skarbowego i znajduje się na tzw. „białej liście podatników Vat”, o której mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Tym samym płatności wynikające z niniejszej umowy będą dokonywane na rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT. Gdy ww. wykazie ujawniony jest inny rachunek bankowy Wykonawcy, Zamawiający zrealizuje płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy ujawniony w tym wykazie.

8. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy Wykonawca wskazany na fakturze, spełnia wymogi na potrzeby mechanizmu podzielnej płatności i w przypadku gdy towary lub usługi będące przedmiotem umowy znajdują się na liście określonej w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług, faktura będzie zawierać specjalne oznaczenie w postaci zapisu: „mechanizm podzielnej płatności”, a także spełniać będzie inne warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach w tym zakresie.

9. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

10. Od należności regulowanych ze opóźnieniem, Wykonawcy przysługują od Zamawiającego odsetki w ustawowej wysokości za opóźnienie.

11. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4c w zw. z art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2023r. poz. 1790, z późn. zm.).

12. W przypadku odstąpienia lub rozwiązania niniejszej umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

#### **§ 5**

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

#### **§ 6**

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

#### **§ 7**

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną z tytułu:
  - 1) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 1% maksymalnego wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
  - 2) opóźnienie w dostawie nowych produktów pozbawionych wad, usterek lub nieprawidłowości w terminie określonym w § 3 ust. 4 - w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
  - 3) opóźnienie w dokonaniu wymiany wadliwych produktów na wolne od wad w terminie określonym w § 5 ust. 4 - w wysokości 0,5% maksymalnego wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER „Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”  
Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



Rzeczpospolita  
Polska



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

4) za odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 15% maksymalnego wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1.

2. Strony zgodnie oświadczają, że kary umowne określone w ust. 1 mogą być sumowane.

3. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty naliczonych przez Zamawiającego kar umownych, o których mowa w ust. 1, w terminie 7 dni od dnia wezwania do ich zapłaty.

4. W przypadku, gdy kary umowne przewidziane w ust. 1 nie pokryją w całości powstałej szkody, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania do pełnej wysokości na zasadach ogólnych.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia z należnego Wykonawcy wynagrodzenia kar umownych należnych Zamawiającemu.

6. Odstąpienie od umowy może nastąpić w przypadkach przewidzianych w kodeksie cywilnym.

7. Zamawiający jest uprawniony do złożenia wobec Wykonawcy oświadczenia o odstąpieniu w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiedzy o wystąpieniu którejkolwiek z przesłanek, warunkujących zasadność złożenia odstąpienia od umowy.

8. Odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy za wymaga formy pisemnej.

## § 8

1. Zamawiający upoważniony jest w formie pisemnej do jednostronnego rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień niniejszej Umowy a w szczególności, gdy:

1) Wykonawca opóźnia się w wykonaniu przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż 10 dni kalendarzowych;

2) Wykonawca odmawia dostawy nowych materiałów zużywalnych zgodnie z postanowieniami § 3;

3) Wykonawca nie realizuje uprawnień Zamawiającego wynikających rękojmi.

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER „Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.





2. W przypadkach uzasadnionych, Stronom przysługuje prawo do rozwiązania umowy z zachowaniem 2 tygodniowego okresu wypowiedzenia, liczonego od pierwszego dnia miesiąca następującego po dacie złożenia pisemnego wypowiedzenia umowy.

3. Strony zachowują prawo do rozwiązania umowy za porozumieniem Stron.

4. Rozwiązanie umowy wymaga zachowania formy pisemnej dla swej ważności.

#### § 9

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

1) ze strony Zamawiającego....., tel....., e-mail .....

2) ze strony Wykonawcy....., tel....., e-mail .....

2. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 nie stanowi zmiany niniejszej Umowy, ale wymaga pisemnego poinformowania drugiej Strony o dokonanej zmianie.

#### § 10

1. Wykonawca, po zapoznaniu się z: przedmiotem umowy, jego specyfiką, warunkami związanymi z realizacją niniejszej umowy oświadcza, że jest w stanie wykonać niniejszą umowę na warunkach w niej opisanych.

2. Strony oświadczają, że nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z zawartej umowy, o ile są wynikiem nadzwyczajnych zdarzeń niezależnych od woli stron, zdefiniowanych w ust. 3, a powstałych w trakcie realizacji umowy i których żadna ze stron nie była w stanie przewidzieć.

3. Strony umowy uważają za siłę wyższą zewnętrzne zdarzenia, których wystąpienie nie było możliwie do przewidzenia w chwili podpisywania umowy, takie jak w szczególności: trzęsienie ziemi, powódź, pożar, katastrofa w transporcie, wojna i działania wojenne, stan nadzwyczajny, stan wyjątkowy, strajk powszechny, akty władzy państwowej, epidemie, choroby masowe.

4. W przypadku zaistnienia siły wyższej strony zobowiązują się, że:

1) niezwłocznie informują się wzajemnie o wpływie okoliczności związanych z siłą wyższą, która ma wpływ na należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER „Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-

12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



wystąpić. Strona, która powołuje się na okoliczności wskazane w zdaniu poprzednim jest zobowiązana udowodnić, że okoliczności te miały decydujący wpływ na realizację jej zobowiązań umownych. Strona potwierdza ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty potwierdzające wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej na należyte wykonanie umowy,

2) na podstawie otrzymanych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 1), strona w terminie do 14 dni od ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko wraz z uzasadnieniem odnośnie do wpływu okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej na należyte wykonanie umowy. Jeżeli strona otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania,

3) strony mogą w każdym czasie uzgodnić w szczególności, że okres obowiązywania umowy ulegnie odpowiedniemu wydłużeniu o czas trwania przeszkód związanych z siłą wyższą lub ich bezpośrednich następstw, czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części, zmianę sposobu wykonywania umowy, a także możliwość rozwiązania umowy.

5. Wykonawca zobowiązuje się, że jeśli będzie to możliwe, w zaistniałych okolicznościach, o których w ust. 2-4, podejmie wszelkie uzasadnione kroki i działania, aby terminowo i należyście wywiązać się ze swoich zobowiązań umownych, a także będzie czynić starania w kierunku zmniejszenia szkód, jakie mogą powstać w wyniku zaistnienia tych okoliczności.

6. W okresie trwania siły wyższej Zamawiający zapewnia, że podejmie wszelkie uzasadnione kroki i działania, aby wspierać Wykonawcę podczas realizacji umowy.

## § 11

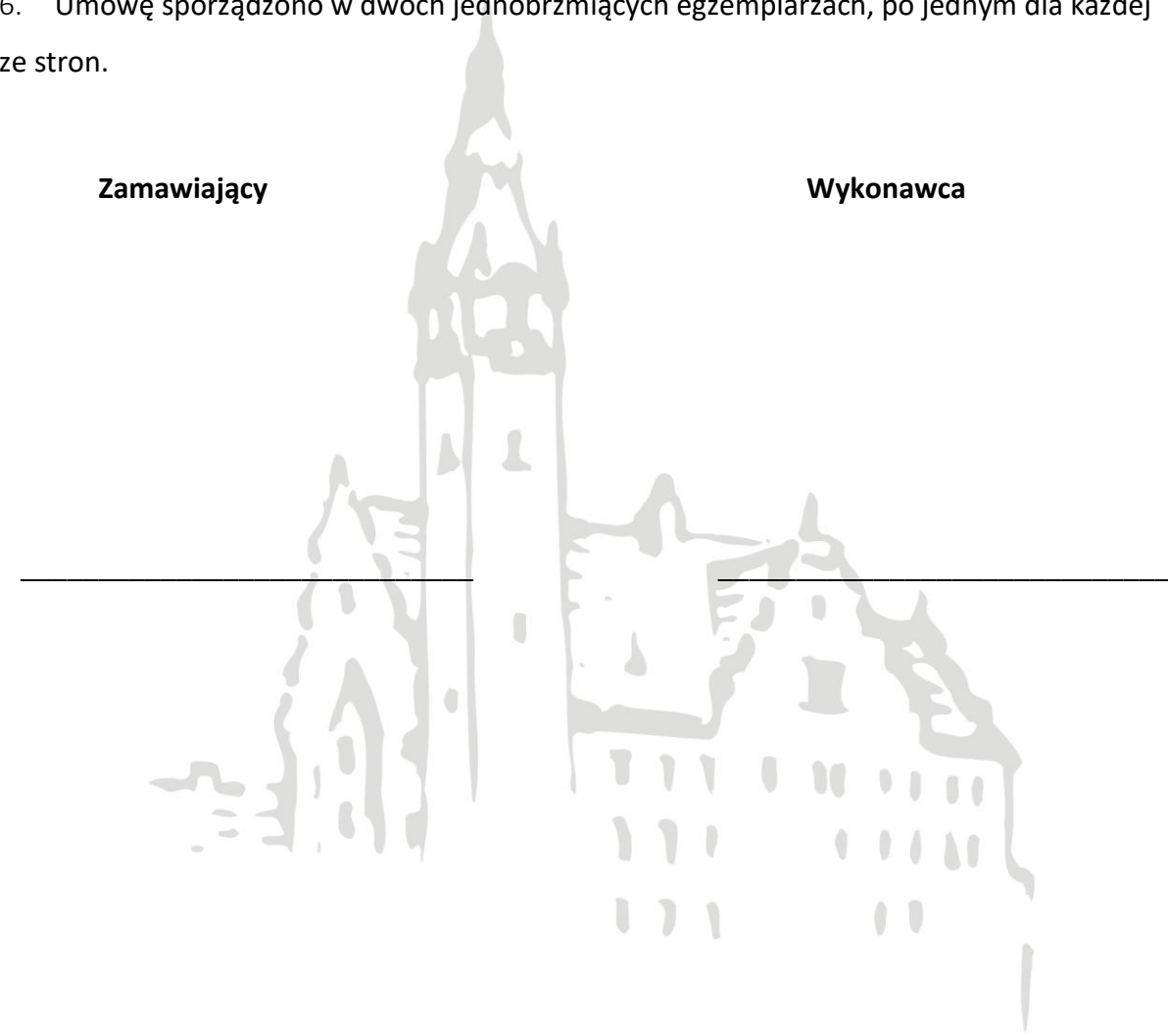
1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego.
2. Jeżeli jedno z postanowień niniejszego porozumienia okaże się nieważne wiąże ono w pozostałym zakresie przy czym postanowienia nieważne zastępuje się postanowieniami możliwie najlepiej oddającymi intencje stron.



3. Wszelkie załączniki powołane w umowie stanowią jej integralną całość, w tym w szczególności: załącznik nr 1 do Umowy, formularz ofertowy.
4. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Zmiana umowy i uzupełnienia wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**Zamawiający**

**Wykonawca**



Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER  
„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”  
Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-  
12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



**Rzeczpospolita  
Polska**

**NCBR**   
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Załącznik nr 1 opis przedmiotu zamówienia

<i>Lp.</i>	<i>produkt</i>	<i>ilość</i>	<i>parametry</i>	<i>planowany sposób dostawy</i>	<i>wartość netto całego zamówienia</i>	<i>wartość brutto całego zamówienia</i>
<b>CZĘŚĆ A MATERIAŁY ZUŻYWALNE</b>						
1	rękawiczki rozmiar M	80	nitrylowe rękawiczki w rozmiarze M, opakowanie 100 szt. Cechy produktu: rękawiczki diagnostyczne i ochronne, nitrylowe w kolorze ciemnoniebieskim, niejałowe, bezpudrowe (chlorowane od wewnątrz), uniwersalny kształt pasujący na obie dłonie, rolowany mankiet, teksturowana powierzchnia na opuszkach palców, wyrób medyczny klasy I, środek ochrony indywidualnej kat. III, dopuszczone do kontaktu z żywnością, testowane pod	jednorazowo		

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER

„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021



Rzeczpospolita  
Polska

**NCBR**  
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

			kątem przepuszczalności wody - AQL na poziomie 1.5. Rękawiczki spełniają normy: EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4, EN ISO 15223-1, EN 1041, EN ISO 13485, EN 420			
2	rękawiczki rozmiar XS	80	nitrylowe rękawiczki w rozmiarze XS, opakowanie 100 szt. Cechy produktu: rękawiczki diagnostyczne i ochronne, nitrylowe w kolorze ciemnoniebieskim, niejałowe, bezpudrowe (chlorowane od wewnątrz), uniwersalny kształt pasujący na obie dłonie, rolowany mankiet, teksturowana powierzchnia na opuszkach palców, wyrób medyczny klasy I, środek ochrony indywidualnej kat. III, dopuszczone do kontaktu z żywnością, testowane pod kątem przepuszczalności wody - AQL na poziomie 1.5. Rękawiczki spełniają normy:	jednorazowo		

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER

„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanitzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



Rzeczpospolita  
Polska



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

			EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4, EN ISO 15223-1, EN 1041, EN ISO 13485, EN 420.			
3	Lacey Carbon on 400 mesh Copper grid	3	Ultra cienka koronkowa siatka węglowa (o grubości 4-6 nm) montowana na siatce miedzianej o rozmiarze 400. Ta folia, pokryta węglem i posiadająca przerywany wzór, składa się z tkanych, przypominających siatkę otworów o różnych rozmiarach i kształtach. opakowanie 50 sztuk	jednorazowo		
4	wafle krzemowe do SEM	1	pocięte 5x5mm, grubość 525 um	jednorazowo		
5	porowate kulki krzemowe	1	szkło borokrzemowe klasy I 3.3 według USP, o średnicy 4 mm z określoną wielkością porów wynoszącą około 60 mikrometrów. Objętość opakowania 1000 ml. Biokompatybilne	jednorazowo		
6	filtry wirówkowe 10 kDa	4	membrana z regenerowanej celulozy, objętość próby do zagęszczania 15 ml,	jednorazowo		

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER

„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



Rzeczpospolita  
Polska



			opakowanie 96 sztuk			
7	filtry wirówkowe 3 kDa	2	membrana z regenerowanej celulozy, objętość próby do zagęszczania 0.5 ml, opakowanie 500 sztuk	jednorazowo		
<b>wartość zamówienia części A</b>						
<b>CZĘŚĆ B ODCZYNNIKI</b>						
1	test do wykrywania salmonella (system detekcji genetycznej)	1	Molekularny test PCR odpowiedni do wykrywania Salmonella spp. w próbkach żywności i środowiska. Minimum 550 testów	jednorazowo		
2	test proliferacji komórek BrdU	1	test do oznaczania proliferacji komórek, gdzie Koniugat przeciwciała reaguje z analogiem tymidyny, 5-bromo-2'-deoksyurydyną (BrdU) i z BrdU wbudowanym w DNA. Aby związać się z BrdU wbudowanym w DNA, DNA znakowane BrdU musi zostać zdenaturowane. Przeciwciało detekcyjne nie reaguje krzyżowo z żadnymi endogennymi składnikami komórkowymi, takimi jak	jednorazowo		

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER

„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



Rzeczpospolita  
Polska



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

			tymidyna, urydyna lub DNA, 1 g			
3	woda do biologii molekularnej	20	wolna od rnaz i dnaz pakowna po 500mL	jednorazowo		
4	agaroz do biologii molekularnej	2	opakowanie 1kg	jednorazowo		
5	niebarwiony standard białkowy w zakresie 10-200 kDa do elektroforezy	1	na 750 lini rozdziału	jednorazowo		
6	zestaw do izolacji DNA bakteryjnego	4	wysokowydajny zestaw do izolacji DNA bakteryjnego minimum 150 izolacji	jednorazowo		
7	zestaw do izolacji DNA plazmidowego	2	technologia wiązania krzemionki i wygody stosowania kolumny wirówkowej, z 1–5 ml hodowli E. coli można odzyskać do 15 µg plazmidowego DNA o dużej liczbie kopii w czasie krótszym niż 30 minut. 70 izolacji	jednorazowo		

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER

„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



Rzeczpospolita  
Polska





8	zestaw do izolacji dna z żelu agarozowego	2	przeznaczony do szybkiego oczyszczania liniowych i plazmidowych fragmentów DNA ze standardowych lub niskotopliwych żeli agarozowych. Zestaw ten może być również stosowany do oczyszczania DNA z żeli poliakryloamidowych. Typowy odzysk DNA wynosi do 80%. minimum 70 izolacji. Każda kolumna może związać do 10 µg DNA z skrawka agarozy o masie do 3,5 g.	jednorazowo		
9	master mix do PCR o wysokiej wierności	1	powyżej 200 reakcji,	jednorazowo		
10	Wysokowydajny szczep do standardowej transformacji plazmidowym DNA	1	Stabilna replikacja plazmidów wysokokopijnych. Wysoka efektywność transformacji: minimum 5–6 x 10 <sup>9</sup> cfu/µg pUC19 DNA. Opakowanie 40 sztuk.	jednorazowo		
11	Uwodniona sól disodowa 5'-trifosforanu adenozyiny (ATP).	2	pochodzenie mikrobiologiczne, czystość powyżej 90%, liofilizowane, opakowanie ~1 mg ATP, opakowanie 10 próbek	jednorazowo		

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER

„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanitzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



Rzeczpospolita  
Polska



<b>wartość zamówienia części B</b>							
<b>CZĘŚĆ C SPRZĘT LABORATORYJNY</b>							
1	pipeta elektroniczna do badań molekularnych 0,5-10 µl	1	do najbardziej profesjonalnych zastosowań. Pipety posiadają czytelny, kolorowy wyświetlacz, a przyciski i pokrętło umożliwiają intuicyjną obsługę. Posiadają przejrzysty i łatwy sposób wyboru funkcji, bez menu podrzędnych. Nawigacja menu dostępna jest w wielu językach (do wyboru). 1 sztuka	jednorazowo			
2	pipeta elektroniczna do badań molekularnych 5-100 µl	1	do najbardziej profesjonalnych zastosowań. Pipety posiadają czytelny, kolorowy wyświetlacz, a przyciski i pokrętło umożliwiają intuicyjną obsługę. Posiadają przejrzysty i łatwy sposób wyboru funkcji, bez menu podrzędnych. Nawigacja menu dostępna jest w wielu językach (do wyboru).	jednorazowo			

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER

„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



Rzeczpospolita  
Polska



			1 sztuka			
3	pipeta elektroniczna do badań molekularnych 50-1000 µl	1	do najbardziej profesjonalnych zastosowań. Pipety posiadają czytelny, kolorowy wyświetlacz, a przyciski i pokrętło umożliwiają intuicyjną obsługę. Posiadają przejrzysty i łatwy sposób wyboru funkcji, bez menu podrzędnych. Nawigacja menu dostępna jest w wielu językach (do wyboru). 1 sztuka	jednorazowo		
4	pipeta elektroniczna do badań molekularnych 0,25-5 ml	1	do najbardziej profesjonalnych zastosowań. Pipety posiadają czytelny, kolorowy wyświetlacz, a przyciski i pokrętło umożliwiają intuicyjną obsługę. Posiadają przejrzysty i łatwy sposób wyboru funkcji, bez menu podrzędnych. Nawigacja menu dostępna jest w wielu językach (do wyboru).	jednorazowo		

Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER

„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”

Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.



Rzeczpospolita  
Polska

**NCBR**  
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

			1 sztuka			
<b>wartość zamówienia części C</b>						



Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu LIDER  
**„Opracowanie technologii bakteriofagowego wspomaganie sanityzacji w procesach produkcji biogazu”**  
 Umowa o wykonanie i finansowanie projektu w ramach programu Lider XII nr LIDER/12/0069/L-12/20/NCBR/2021 zawarta w dniu 18 listopada 2021 r.