

UMOWA NR .....  
do zapytania ofertowego nr 4/LIDERXII/2023

zawarta w dniu \_\_\_\_\_ 2023 r. w Szczecinie przez:

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

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

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup i dostawa przedmiotu zamówienia (fabrycznie nowy) określonego w załączniku nr 1 do umowy, 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.

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



## § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy:
  - 1) W części A – zamówienie dostarczone jednorazowo i pierwsza dostawa w przeciągu 90 dni od dnia podpisania umowy<sup>1</sup>.
  - 2) W części B – zamówienie dostarczone jednorazowo i pierwsza dostawa w przeciągu 90 dni od dnia podpisania umowy<sup>2</sup>
  - 3) W części C – zamówienie dostarczone jednorazowo i 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 31.12.2023 roku. Zamawiający wyklucza możliwość wydłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy.

## § 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 *Katedra Mikrobiologii, Immunologii i Medycyny Laboratoryjnej, aleja Powstańców Wielkopolskich 72, 70-111 Szczecin*
7. Odbioru dokona uprawniony przedstawiciel Zamawiającego.

## § 4

<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.

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.
4. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru materiałów zużywalnych 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 2022r. poz. 711, z późn. zm.).
12. W przypadku odstąpienia lub rozwiązania niniejszej umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

## § 5

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

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. 4 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;
  - 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. W przypadku, gdy kary umowne przewidziane w ust. 1 nie pokryją w całości powstałej szkody, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania do pełnej wysokości na zasadach ogólnych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia z należnego Wykonawcy wynagrodzenia kar umownych należnych Zamawiającemu.
5. Odstąpienie od umowy może nastąpić w przypadkach przewidzianych w kodeksie cywilnym.

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

6. 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.
7. 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.
8. Strony zachowują prawo do rozwiązania umowy za porozumieniem Stron.
9. 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.
2. Rozwiązanie umowy w trybie natychmiastowym 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. Strony oświadczają, iż są świadome, że podpisując niniejszą umowę w sytuacji obowiązywania stanu zagrożenia epidemicznego obowiązującego od dnia 16.05.2022r. na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 maja 2022 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej zagrożenia epidemicznego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1027), przyjmują na siebie ewentualne ryzyko związane z realizacją niniejszej umowy. W tym celu Wykonawca, po zapoznaniu się z: przedmiotem umowy, jego specyfiką, warunkami związanymi z realizacją niniejszej umowy, a także obowiązującymi regulacjami prawnymi związanymi z obowiązującym stanem epidemii, oświadcza że jest w stanie wykonać niniejszą umowę na warunkach w niej opisanych. Jednakże w przypadku istotnej zmiany panującej sytuacji oraz wydania nowych regulacji prawnych, które wpłynęłyby na



- realizację umowy, zastosowanie znajdują postanowienia regulujące siłę wyższą, o których mowa w ust. 2-6.
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 możliwe do przewidzenia w chwili podpisywania umowy, takie jak w szczególności: trzęsienie ziemi, powódź, pożar, katastrofa w transporcie, wojna i działania wojenne, stan nadzwyczajny, stan wyjątkowy, strajk powszechny, akty władzy państwowej, epidemie, choroby masowe, z zastrzeżeniem ust. 1.
  4. W przypadku zaistnienia siły wyższej strony zobowiązują się, że:
    - 1) niezwłocznie poinformują się wzajemnie o wpływie okoliczności związanych z siłą wyższą, która ma wpływ na należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strona, która powołuje się na okoliczności wskazane w zdaniu poprzednim jest zobowiązana udowodnić, że okoliczności te miały decydujący wpływ na realizację jej zobowiązań umownych. Strona potwierdza ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty potwierdzające wpływ okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej na należyte wykonanie umowy,
    - 2) na podstawie otrzymanych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt 1), strona w terminie do 14 dni od ich otrzymania, przekazuje drugiej stronie swoje stanowisko wraz z uzasadnieniem odnośnie do wpływu okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej na należyte wykonanie umowy. Jeżeli strona otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania,
    - 3) strony mogą w każdym czasie uzgodnić w szczególności, że okres obowiązywania umowy ulegnie odpowiedniemu wydłużeniu o czas trwania przeszkód związanych z siłą wyższą lub ich bezpośrednich następstw, czasowe zawieszenie wykonywania umowy lub jej części, zmianę sposobu wykonywania umowy, a także możliwość rozwiązania umowy.
  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.

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

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

Lp.	Produkt	Ilość	Parametry	Planowany sposób dostawy	Cena netto	Cena brutto
<b>CZĘŚĆ A MATERIAŁY ZUŻYWALNE LABORATORYJNE</b>						
1	Zestaw pipet jednokanałowych	2	Zestaw pipet zawiera pipety o pojemnościach: (0,5-10 µl), (2-20 µl), (20-200 µl), (100-1000 µl) z akcesoriami. Akcesoria w zestawie: • pipety DP 10, 20, 200, 1000, • końcówki 10 µl (96 szt.), 200 µl, (96 szt.), 1000 µl (96 szt.), • klucze kalibracyjne – 4 szt., • wieszaki na pipety – 4 szt., • instrukcja użytkowania, • statyw uniwersalny na 4 pipety. W całości autoklawowalne, odporne na sterylizację promieniowaniem UV. zapewniające wysoką dokładność i powtarzalność pipetowania	jednorazowo		
2	pipeta 8-kanałowa 1-10uL	2	pipeta 8-kanałowa 1-10uL. W całości autoklawowalne, odporne na sterylizację promieniowaniem UV. zapewniające wysoką dokładność i powtarzalność pipetowania	jednorazowo		
3	Reaktor z mieszadłem	4	butelką DURAN® z 2000 ml butelką ze szkła DURAN® z gwintowaną szeroką szyjką GLS 80, nakrętką GLS 80 z 4 portami z PP z magnet. mieszadłem kotwicowym i nakrętką GL 14 (PP, niebieska), 2 x zakrętkami GL 14 i 2 x zakrętkami GL 18 (PBT, czerwona)	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



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



4	płytki 96-dołkowe do qPCR	8	białe płytki do qPCR dopasowane do urządzenia BioRad CFX96. opakowanie 50 sztuk o wymiarach: Length at base plane 127.76 mm Width at base plane 85.48 mm Height overall 16.06 mm Well depth 14.81 mm Well diameter at opening 5.46 mm Well diameter at bottom of conical section 2.64 mm Well volume 200 µl Well spacing 9.00 mm Well angle 17.5° Well offset Left edge to well A1 14.38 mm Top edge to well A1 11.24 mm Left edge to H12 113.38 mm Top edge to H12 74.24 mm	jednorazowo		
5	adhezyjna folia do płytek 96 dołkowych do qPCR	4	Przezroczysty poliester do testów optycznych o wysokiej czułości Nadaje się do wszystkich płytek PCR i automatycznych podajników płytek PCR w małej objętości — do 5 µl na płytkach 384-dołkowych lub 10 µl na płytkach 96-dołkowych Klej skuteczny do -40°C Nie zawiera DNaz, RNaz i ludzkiego DNA	jednorazowo		
6	czarne 96-dołkowe płytki do pomiarów żywotności bakterii	6	czarne, polistyrenowe płytki 96-dołkowe, nie-sterylne. Karton 100 sztuk, pakowane po 20-25 sztuk. Pojemność robocza dołka 75-200uL	jednorazowo		
7	przykrywki do płytek 96dołkowych,	10	sterylne, opakowanie 50 sztuk, polistyrenowe	jednorazowo		
8	zestaw statywów na próbówki typu eppendorf	5	minimum 80 miejsc, z dwoma uchwytyami bocznym, Odporne na działanie alkoholi i słabych rozpuszczalników organicznych. Zestaw 5 sztuk.	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



9	system do przechowywania szczepów	4	sterylny system do przechowywania izolatów i szczepów wzorcowych zawierający minimum 25 kuleczek/peretek do przechowywania zawieszonych w płynie konserwującym. Minimum 80 fiolek	jednorazowo		
10	Statywy na próbki typu Falcon o poj. 15 ml	5	wymiary: 154 x 128 x 32 mm, 25 miejsc, % sztuk w zestawie, różne kolory. Opakowanie 5 sztuk	jednorazowo		
11	Statywy na próbki typu Falcon o poj. 50 ml	5	wymiary: 233 x 193 x 32 mm, 25 miejsc, % sztuk w zestawie, różne kolory. Opakowanie 5 sztuk	jednorazowo		
12	próbówka okrągłodenna	10	11mL / polipropylen, opakowanie 200 sztuk	jednorazowo		
13	butelki laboratoryjne do poboru prób środowiskowych	10	materiał: LDPE z szeroką szyją, bezbarwne, pakowane po 12 sztuk, 250 mL	dostawa 5 opakowań   kolejna 5 opakowania po 3 miesiącach		
14	Sześciokątne naczynka wagowe jednorazowego użytku	2	pojemność 8mL, wymiary : 45 x 8 mm, opakowanie 500 sztuk	jednorazowo		
15	Naczynka wagowe, niebieskie	7	Elastyczne naczynka wagowe przeznaczone do substancji ciekłych i stałych. Wykonane z PS. Kolor niebieski. Odporne na temperatury do +93°C. pojemność 100mL opakowanie 100szt	jednorazowo		
16	Zestaw zakrzywionych łopatek do proszku – 4-częściowy	2	Długość całkowita: 150 mm. Zestaw składa się z 4 łopatek o długości ostrza: 45 mm i szerokościach: 3 mm, 4 mm, 5 mm i 6 mm.	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

17	Pipety Pasteurowskie	1	Pipety o poj. 1 ml (z bańką ssącą ok. 5 ml), z podziałką: 0.25 / 0.5 / 0.75 / 1.0 ml, sterylne – R, pakowane indywidualnie, opakowanie 500 sztuk	jednorazowo		
18	tipsy 10 mL	5	końcówki do pipet 10 mL z filtrem dwufazowym. Sterylne. Wolne od inhibitorów PCR, DNaz, RNaz i ludzkiego DNA. Niepirogenne. Pakowan epojedynczo. Opakowanie zbiorcze 100sztuk	jednorazowo		
19	ezy mikrobiologiczne z PS	5	pojemność 1uL, sterylne, pakowane po 20 sztuk, opakowanie zbiorcze 2000 sztuk	jednorazowo		
20	ezy mikrobiologiczne z PS	5	pojemność 10uL, sterylne, pakowane po 20 sztuk, opakowanie zbiorcze 2000 sztuk	jednorazowo		
21	Głaszczki L-kształtne	5	sterylne, pakowane indywidualnie, opakowanie zbiorcze 500 sztuk	jednorazowo		
22	Zestaw statywów na pojedyncze probówki typu Falcon o poj. 50 ml	2	Zestaw 5 statywów na probówki wirówkowe o poj. 50 ml. Statywy można ze sobą połączyć lub użytkować każdy z nich pojedynczo. zagłębienie na spodzie zapewniające bezpieczne osadzenie zarówno probówek z okrągłym, jak i stożkowym dnem. Możliwość autoklawowania. Zestaw zawiera po 1 statywie w następujących kolorach: niebieski, zielony, żółty, różowy i pomarańczowy. Wymiary: 53 x 70 x 67 mm.	jednorazowo		
23	pipeta dozująca samonapełniająca	1	objętość: 5-50 µl krok pipety co 0.1uL. automatycznie napełniająca się pipeta służąca do powtarzalnego dozowania mikrolitrowych objętości	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

24	pipeta 12-kanałowa	1	pipeta 12-kanałowa 5-50uL. W całości autoklawowalne, odporne na sterylizację promieniowaniem UV.zapewniające wysoką dokładność i powtarzalność pipetowania	jednorazowo		
25	pipeta 12-kanałowa	1	pipeta 12-kanałowa 20-200uL. W całości autoklawowalne, odporne na sterylizację promieniowaniem UV.zapewniające wysoką dokładność i powtarzalność pipetowania	jednorazowo		
26	Amicon® Ultra-15 Centrifugal Filter Unit	3	Probówki do zagęszczania o objętości 15mL, pory 100kDa opakowanie 24 sztuki.	1 opakowanie co dwa miesiące		
<b>CZĘŚĆ B ŚRODKI CZYSTOŚCI LABORATORYJNE</b>						
1	płyn do dezynfekcji	20	opakowanie 5L, gotowy preparat dezynfekujący do higienicznej dezynfekcji rąk metodą wcierania. Preparat przeznaczony do bakterio i grzybobójczej dezynfekcji powierzchni nieporowatych w obszarze spożywczym, przemysłowym, domowym i instytucjonalnym.	2 opakowania co miesiąc		
2	Kanister z kranem	4	pojemność 10L, HDPE, wymiary 19 x 19 x 36 cm, średnica kwintu 51mm	jednorazowo		
3	Dozownik ścienny na pudełka z rękawiczkami	1	Dozownik umożliwiający łatwą dostępność do rękawiczek oraz oszczędność miejsca w laboratorium. Wykonany ze stali szlachetnej. Dozownik jest mocowany do ściany za pomocą dwóch uchwytów (dołączone kołki rozporowe i wkręty). Na 3 pudełka rękawiczek.	jednorazowo		
4	Koncentrat do łaźni wodnych zapobiegający tworzeniu się glonów,	3	Koncentrat do łaźni wodnych i obiegów termostatycznych. Zapobiega tworzeniu się	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



	bakterii i grzybów		glonów, bakterii i grzybów pleśniowych. 100 mL / wystarczające na minimum 100 L płynu w łązi wodnej			
5	Ręczniki do delikatnych powierzchni	5	wymiary 30x30cm, opakowanie zbiorcze 100 sztuk.	jednorazowo		
<b>CZĘŚĆ C ODCZYNNIKI</b>						
1	gotowa mieszanina do real-time PCR z SYBR Green 2x stężona	3	2000 reakcji w 25 µl	1 opakowanie co dwa miesiące		
2	Sodium acetatetrihydrate	1	opakowanie 500G	jednorazowo		
3	kwask mlekowy	1	roztwór wodny. 85%, 1kg	jednorazowo		
4	N-acetyloglukozamina	1	do hodowli komórkowych, 25G	jednorazowo		
5	sól sodowa resazuryny	2	minimum 80% barwnika, opakowanie 5G	jednorazowo		
6	Barwnik do biofilmu bakteryjnego	1	1x roztwór roboczy barwnika w formie płynnej do barwienia macierzy biofilmu bakteryjnego. Metoda fluorescencyjna pomiar na długościach fali 450/610	jednorazowo		
7	parafilm	1	1 sztuka, wymiary 100mm x 75m	jednorazowo		
8	odczynnik do wytwarzania atmosfery beztlenowej w słoju dla beztlenowców	10	10 sztuk w opakowaniu	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.