

## SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji pn.:  
**Sukcesywna dostawa odczynników chemicznych i laboratoryjnych materiałów  
zużywalnych na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk  
w Lublinie – 12 części**

- Część 1: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu EURx lub równoważny  
Część 2: Dostawa odczynników chemicznych według katalogu POL-AURA lub równoważny  
Część 3: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu A&A Biotechnology lub równoważny  
Część 4: Dostawa zużywalnych materiałów laboratoryjnych oraz odczynników chemicznych według katalogu Polgen, EdgeBio lub równoważne  
Część 5: Dostawa zużywalnych materiałów laboratoryjnych, rękawic ochronnych oraz odczynników chemicznych według katalogu Bionovo, Biologix group, CleanNA, NEST Scientific, Alchem, GenoPlast, NetOpakowania, QIAGEN lub równoważne  
Część 6: Dostawa odczynników chemicznych i laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu BIOMAXIMA lub równoważny  
Część 7: Dostawa odczynników chemicznych według katalogu BIOMERIEUX lub równoważny  
Część 8: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu MPBiomedicals lub równoważny  
Część 9: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Illumina lub równoważny do zastosowania w posiadanym przez Zamawiającego Sekwencji Następnej Generacji ILLUMINA MiSeq  
Część 10: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Roche lub równoważny  
Część 11: Dostawa odczynników do biologii molekularnej oraz materiałów laboratoryjnych według katalogu Promega lub równoważny  
Część 12: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Agilent lub równoważny

### **Źródło finansowania:**

- Projekt BIOSTRATEG EcoFruits „Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich”. Umowa nr BIOSTRATEG3/344433/16/NCBR/2018  
Projekt BIOSTRATEG BIO-FERTIL „Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie”. Umowa nr BIOSTRATEG3/347464/5/NCBR/2017  
Projekt OPUS15 MIKROBIOM „Czynniki warunkujące zmiany aktywności enzymatycznej oraz funkcjonalną i genetyczną różnorodność mikroorganizmów w profilu glebowym w odniesieniu do zróżnicowanych typów gleb i sposobów ich rolniczego użytkowania”. Umowa nr UMO-2018/29/B/NZ9/00982  
Projekt Horyzont2020 SoilCare „Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe”, Umowa nr 677407  
Projekt ERA-NET SusCrop, potatoMETAbiome „Wykorzystanie interakcji ziemniak-mikrobiom dla rozwoju zrównoważonych strategii hodowlanych i produkcyjnych”. Umowa nr SUSCROP/I/POTATOMETABIOME/01/2019

**znak sprawy: A-2401-10/2021**

Lublin, dnia 29.04.2021 r.

**ZATWIERDZAM**  
D Y R E K T O R  
*Stawinski*  
prof. dr hab. Cezary Stawiński,  
czł. koresp. PAN



**SPIS TREŚCI**

<b>STRONA TYTUŁOWA</b> .....	1
<b>SPIS TREŚCI</b> .....	2
<b>I. SŁOWNIK</b> .....	3
<b>II. NAZWA, ADRES I INNE DANE ZAMAWIAJĄCEGO</b> .....	3
<b>III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA</b> .....	3
<b>IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z OPISEM CZĘŚCI ZAMÓWIENIA</b> .....	4
<b>V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA</b> .....	6
<b>VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA, INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH ORAZ WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU</b> .....	7
<b>VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY I INNYCH DOKUMENTÓW</b> .....	8
<b>VIII. SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY</b> .....	10
<b>IX. SPOSÓB KOMUNIKACJI ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI, WYMAGANIA TECHNICZNE ORAZ OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKACJI</b> .....	11
<b>X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM</b> .....	12
<b>XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ</b> .....	12
<b>XII. TERMIN ORAZ SPOSÓB SKŁADANIA OFERT, TERMIN OTWARCIA OFERT</b> .....	12
<b>XIII. SPOSÓB OBLICZANIA CENY</b> .....	12
<b>XIV. BADANIE OFERT</b> .....	13
<b>XV. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT</b> .....	13
<b>XVI. ZASADY WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY I UDZIELENIA ZAMÓWIENIA</b> .....	14
<b>XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO</b> .....	15
<b>XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY</b> .....	15
<b>XIX. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO</b> .....	15
<b>XX. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I ZMIAN TREŚCI SWZ</b> .....	15
<b>XXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ</b> .....	16
<b>XXII. KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJĄCA Z ART. 13 RODO</b> .....	17
<b>XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ</b> .....	18
Załącznik nr 1.1 do SWZ.....	19
Załącznik nr 1.2 do SWZ.....	21
Załącznik nr 1.3 do SWZ.....	25
Załącznik nr 1.4 do SWZ.....	27
Załącznik nr 1.5 do SWZ.....	29
Załącznik nr 1.6 do SWZ.....	39
Załącznik nr 1.7 do SWZ.....	42
Załącznik nr 1.8 do SWZ.....	43
Załącznik nr 1.9 do SWZ.....	46
Załącznik nr 1.10 do SWZ.....	47
Załącznik nr 1.11 do SWZ.....	48
Załącznik nr 1.12 do SWZ.....	49
Załącznik nr 2 do SWZ.....	50
Załącznik nr 3 do SWZ.....	55
Załącznik nr 4 do SWZ.....	56



## I. SŁOWNIK

Użyte w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia terminy mają następujące znaczenie:

- „ustawa Pzp” – ustawa z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.);
- „rozporządzenie w sprawie podmiotowych środków dowodowych” – rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz.U. z 2020 r. poz. 2415);
- „rozporządzenie w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji” – rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452);
- „SWZ” – niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia;
- „zamówienie” – zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w rozdziale IV SWZ oraz w Załączniku nr 1.1-1.12 do SWZ;
- „postępowanie” – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy SWZ;
- „Zamawiający” – Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie;
- „Wykonawca” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która oferuje na rynku wykonanie robót budowlanych lub obiektu budowlanego, dostawę produktów lub świadczenie usług lub ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

## II. NAZWA, ADRES I INNE DANE ZAMAWIAJĄCEGO

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie  
ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

Tel. (81) 744-50-61,

Faks: (81)744-50-67

NIP: 946-18-24-287, REGON: 000326380

<http://www.ipan.lublin.pl>

adres poczty elektronicznej Zamawiającego: [sekretariat@ipan.lublin.pl](mailto:sekretariat@ipan.lublin.pl)

adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z

postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://portal.smartpzp.pl/iapan/>

Sposób i osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami wskazano w Rozdziale IX SWZ.

## III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia jest organizowane przez Zamawiającego w trybie podstawowym o wartości szacunkowej mniejszej niż progi unijne dla dostaw i usług, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. Podstawa prawna trybu postępowania: art. 275 pkt 1 ustawy Pzp.
3. Zamawiający udzieli zamówienia w trybie podstawowym, w którym w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy, a następnie Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę bez przeprowadzenia negocjacji.
4. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamawiający nie określa liczby części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę ani maksymalnej liczby części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu Wykonawcy, tj. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia, według wyboru Wykonawcy. Maksymalna liczba części, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu Wykonawcy jest równa ilości części w postępowaniu. Ofertę należy złożyć zgodnie ze wzorem formularza oferty stanowiącym załącznik do SWZ.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
7. Zamawiający nie wymaga składania przedmiotowych środków dowodowych.
8. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim drogą elektroniczną za pośrednictwem platformy Smart PZP (dalej jako „Platforma Zakupowa” lub „System”) pod adresem <https://portal.smartpzp.pl/iapan> i pod oznaczeniem oraz nazwą postępowania wskazaną w tytule niniejszej SWZ.

#### IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WRAZ Z OPISEM CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „Sukcesywna dostawa odczynników chemicznych i drobnego sprzętu laboratoryjnego na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 12 części”
2. **Zakres zamówienia obejmuje dostawę do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie:**
  - Część 1: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu EURx lub równoważny
  - Część 2: Dostawa odczynników chemicznych według katalogu POL-AURA lub równoważny
  - Część 3: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu A&A Biotechnology lub równoważny
  - Część 4: Dostawa zużywalnych materiałów laboratoryjnych oraz odczynników chemicznych według katalogu Polgen, EdgeBio lub równoważne
  - Część 5: Dostawa zużywalnych materiałów laboratoryjnych, rękawic ochronnych oraz odczynników chemicznych według katalogu Bionovo, Biologix group, CleanNA, NEST Scientific, Alchem, GenoPlast, NetOpakowania, QIAGEN lub równoważne
  - Część 6: Dostawa odczynników chemicznych i laboratoryjnych materiałów zużywalnych według katalogu BIOMAXIMA lub równoważny
  - Część 7: Dostawa odczynników chemicznych według katalogu BIOMERIEUX lub równoważny
  - Część 8: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu MPBiomedicals lub równoważny
  - Część 9: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Illumina lub równoważny do zastosowania w posiadanym przez Zamawiającego Sekwencji Następnej Generacji ILLUMINA MiSeq
  - Część 10: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Roche lub równoważny
  - Część 11: Dostawa odczynników do biologii molekularnej oraz materiałów laboratoryjnych według katalogu Promega lub równoważny
  - Część 12: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Agilent lub równoważny
3. **Kod i nazwa zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**
  - Część 1:
    - 33696500-0 Odczynniki laboratoryjne
    - 33696300-8 Odczynniki chemiczne
    - 33696600-1 Odczynniki do elektroforezy
  - Część 2:
    - 33696500-0 Odczynniki laboratoryjne
    - 33696300-8 Odczynniki chemiczne
  - Część 3:
    - 33696500-0 Odczynniki laboratoryjne
    - 33696300-8 Odczynniki chemiczne
  - Część 4:
    - 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych
    - 38437110-1 Końcówki pipet
    - 33192500-7 Probówki
    - 33696500-0 Odczynniki laboratoryjne
    - 33696300-8 Odczynniki chemiczne
  - Część 5:
    - 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych
    - 33192500-7 Probówki
    - 18424000-7 Rękawice
    - 18424300-0 Rękawice jednorazowe
    - 38437110-1 Końcówki pipet
    - 33631600-8 Środki antyseptyczne i dezynfekcyjne
    - 18143000-3 Akcesoria ochronne
    - 42912300-5 - Maszyny i aparatura do filtrowania lub oczyszczania wody
    - 38437000-7 Pipety i akcesoria laboratoryjne
    - 33141310-6 Strzykawki
    - 33793000-5 - Laboratoryjne wyroby szklane
    - 33763000-6 Ręczniki papierowe do rąk
    - 33696500-0 Odczynniki laboratoryjne
    - 33696300-8 Odczynniki chemiczne
  - Część 6:
    - 24957000-7 Dodatki chemiczne
    - 19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych



- 38437110-1 Końcówki pipet  
24956000-0 Peptony i substancje białkowe  
33696500-0 Odczynniki laboratoryjne  
33696300-8 Odczynniki chemiczne  
Część 7:  
33696500-0 Odczynniki laboratoryjne  
33696300-8 Odczynniki chemiczne  
Część 8:  
33696500-0 Odczynniki laboratoryjne  
33696300-8 Odczynniki chemiczne  
Część 9:  
33696500-0 Odczynniki laboratoryjne  
33696300-8 Odczynniki chemiczne  
Część 10:  
33696500-0 Odczynniki laboratoryjne  
33696300-8 Odczynniki chemiczne  
Część 11:  
33696500-0 Odczynniki laboratoryjne  
33696300-8 Odczynniki chemiczne  
19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych  
33192500-7 Probówki  
Część 12:  
33696500-0 Odczynniki laboratoryjne  
33696300-8 Odczynniki chemiczne  
19520000-7 Produkty z tworzyw sztucznych

4. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w odniesieniu do każdej z części zamówienia zawarty jest w Załącznikach nr 1.1-1.12 do SWZ.**
5. Zamawiający wymaga, aby zaoferowany przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, nie posiadał: defektów, błędów konstrukcyjnych, wykonawczych i innych wad technicznych, które mogłyby się ujawnić podczas jego użytkowania, był bezpieczny, kompletny, spełniał wszystkie wymagania techniczno-użytkowe wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia
6. Ilekroć w dalszych postanowieniach Specyfikacji Warunków Zamówienia, mowa jest o przedmiocie zamówienia bez bliższego oznaczenia, należy przez to rozumieć przedmiot zamówienia opisany w niniejszym rozdziale, oraz w załącznikach do SWZ.
7. **Rozwiązania i produkty równoważne oraz kryteria stosowane w celu oceny równoważności produktów:**
- 1) Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w SWZ i jego załącznikach wskazane zostały znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, należy rozumieć je tylko jako przykładowe, tj. Zamawiający dopuszcza produkty równoważne, co oznacza że wskazaniu takiemu każdorazowo towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.
  - 2) Kryteria stosowane w celu oceny równoważności produktu stanowią minimalne parametry i/lub wymagania: techniczne, jakościowe, użytkowe, funkcjonalne, fizykochemiczne i eksploatacyjne, określone przez Zamawiającego w odpowiednim dla danej części szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w ust. 4 (dalej zwane: „kryteriami równoważności”).
  - 3) W celu zapewnienia jakości badań laboratoryjnych prowadzonych w ramach działalności naukowo-badawczej, rzetelności tychże badań, ich wiarygodności, precyzyjności, konieczności porównań oraz ze względu na unikalność, niepowtarzalność, ściśle określoną metodykę prowadzonych badań, Wykonawca oferujący produkty równoważne w stosunku do produktów opisanych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, o którym mowa w ust. 4, zobowiązany jest:
    - a) udowodnić w ofercie (za pomocą wszelkich środków dowodowych, w szczególności za pomocą kart charakterystyki produktu), że oferowane przez niego produkty (każdy z osobna) spełniają kryteria równoważności;
    - b) udowodnić w ofercie (za pomocą wszelkich środków dowodowych), że oferowane przez niego produkty (każdy z osobna) spełniają wymagania pozwalające na kontynuację badań, bez konieczności wykonania dodatkowych czynności (procedur), w tym np. kalibracji urządzeń, nabycia dodatkowych odczynników i/lub materiałów zużywalnych, jeżeli w kryteriach równoważności wskazano, iż dotychczas badania były prowadzone przy zastosowaniu konkretnego produktu.
    - c) wraz ze złożeniem oferty, przyjąć na siebie odpowiedzialność za uszkodzenie urządzeń powstałe w wyniku używania zaoferowanych i dostarczonych produktów równoważnych, na podstawie opinii wydanej przez autoryzowany serwis producenta urządzenia/aparatury, jeżeli w kryteriach równoważności wskazano na





konieczność kompatybilności zaoferowanego produktu z urządzeniem/aparaturą posiadaną przez Zamawiającego;

- przy czym wszelkie koszty w powyższym zakresie obciążają Wykonawcę

- 4) Wykonawca, który powoła się na produkty równoważne w stosunku do opisywanych przez Zamawiającego, jest obowiązany udowodnić w ofercie, w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany przez niego produkt spełnia kryteria równoważności określone przez Zamawiającego, poprzez złożenie wraz z ofertą dowodów dotyczących oferowanych „produktów równoważnych”, potwierdzających okoliczności, o których mowa w pkt 3 lit. a i b, a także pisemne zobowiązanie do przyjęcia odpowiedzialności za szkodę, o której mowa w pkt 3 lit. c. Brak wypełnienia obowiązku, o którym mowa w zdaniu poprzednim skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.
  - 5) Za ofertę równoważną zamawiający uzna tę ofertę, która w odniesieniu do danej części zamówienia spełnia wszystkie wymagania minimalne Zamawiającego wskazane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia dla tej części,
  - 6) Wszędzie tam, gdzie Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez wskazanie norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym – odpowiednio - w wyżej wymienionych normach, ocen technicznych, specyfikacjach technicznych i systemach referencji technicznych, co oznacza że odniesieniu takiemu każdorazowo towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Wykonawca oferując rozwiązania równoważne, zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, jest zobowiązany udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
- 8. Podwykonawstwo:**
- 1) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
  - 2) Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych zadań zamówienia.
  - 3) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania ewentualnych nazw podwykonawców, jeżeli są już znani.
  - 4) Brak wskazania przez Wykonawcę, w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom w ofercie oznaczać będzie, że Wykonawca nie będzie korzystał z podwykonawstwa przy realizacji zamówienia.
  - 5) W przypadkach, o których mowa w pkt 3 Zamawiający może zbadać, czy nie zachodzą wobec podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby podstawy wykluczenia. Jeżeli wobec podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił tego podwykonawcę pod rygorem niedopuszczenia podwykonawcy do realizacji części zamówienia
  - 6) Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy PZP stosuje się odpowiednio.
  - 7) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

## **V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

**Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia w każdej części został zrealizowany sukcesywnie zgodnie z zapotrzebowaniem zgłoszonym przez Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej e-mail, a każda dostawa cząstkowa została zrealizowana w terminie maksymalnie: 20 dni kalendarzowych od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną za pośrednictwem poczty e-mail.**

**UWAGA!!!**

**Termin dostaw cząstkowych (pierwszej i następnych) stanowi kryterium oceny ofert, zgodnie z Rozdziałem XV SIWZ.**



## **VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA, INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH ORAZ WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp (obligatoryjne podstawy wykluczenia). Zgodnie z art. 108 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę:
    - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
      - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
      - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
      - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
      - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
      - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
      - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769),
      - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
      - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
    - lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
  - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
  - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
  - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
  - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy PZP, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. **Informacja o podmiotowych środkach dowodowych potwierdzających brak podstaw wykluczenia z postępowania:**
  - 1) Zamawiający informuje, iż stosownie do treści art 273 ust. 1 ustawy Pzp, nie wymaga złożenia przez Wykonawcę podmiotowych środków dowodowych.
  - 2) Wykonawca, celem wykazania braku podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, musi złożyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym), według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SWZ.

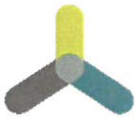


3. Dokumenty wymagane w przypadku składania oferty wspólnej, przez kilku przedsiębiorców (konsorcjum) lub przez spółkę cywilną:
  - 1) Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, składa oddzielnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym).
  - 2) Oferta jest składana przez pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
  - 3) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia powinni załączyć do oferty pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo powinno być sporządzone w formie elektronicznej (opatrzone podpisem kwalifikowanym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawców oraz zostać przekazane w ofercie wspólnej Wykonawców.
  - 4) Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.. Podpisy muszą być złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem. Oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
4. Zamawiający informuje, iż nie określa warunków udziału w postępowaniu.

## VII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY I INNYCH DOKUMENTÓW

1. **Ofertę stanowią:**
  - 1) **Wypełniony Formularz ofertowy, zgodny ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ. W przypadku złożenia oferty bez użycia załączonego formularza, złożona oferta powinna zawierać wszelkie informacje wymagane w SWZ i wynikające z zawartości wzoru Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ.**
  - 2) **Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załączniki nr 1.1-1.12 do SWZ (odpowiedni dla danej części zamówienia);**
2. Zamawiający informuje, że w przypadku rozbieżności pomiędzy treścią w elektronicznym, ustandaryzowanym formularzu oferty wypełnianym przez Wykonawcę w systemie Platformy Zakupowej podczas składania oferty (nazywanym w Platformie Zakupowej „Ofertą podstawową”, a zwanym dalej „formularzem platformy”), a treścią Formularza ofertowego, sporządzonego wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ, za obowiązującą przyjmuje się treść prawidłowo złożonego Formularza ofertowego sporządzonego i wypełnionego zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SWZ. Złożenie przez Wykonawcę wyłącznie formularza platformy, bez wskazania w ofercie danych merytorycznych dotyczących wykonania zamówienia, które ujęte zostały w Załącznikach do SWZ, o których mowa w ust. 1, stanowi podstawę do odrzucenia oferty w oparciu o art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, jako oferty niezgodnej z warunkami zamówienia.
3. **Ponadto, do oferty należy załączyć:**
  - 1) Oświadczenie wstępne, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp , dotyczące przesłanek wykluczenia, którego wzór stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**
  - 2) Odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w zdaniu 1, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności dokumentów, o których mowa w zdaniu 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów, jeżeli sporządzone są w innym języku.
  - 3) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w pkt. 2, z tym zastrzeżeniem, że od wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego (np. konsorcjum lub spółka cywilna) Zamawiający każdorazowo wymaga przedłożenia pełnomocnictwa dla osoby działającej w ich imieniu.
  - 4) Uzasadnienie zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, zgodnie z ust. 4 pkt 8 i 9





- niniejszego rozdziału (o ile dotyczy).
- 5) Dowody dotyczące oferowanych produktów równoważnych, o których mowa w rozdziale IV ust. 7 pkt 1-5 SWZ (o ile dotyczy).
  - 6) Pisemne zobowiązanie do przyjęcia odpowiedzialności za szkodę, o którym mowa w rozdziale IV ust. 7 pkt 3 lit. c SWZ (o ile dotyczy).
  - 7) Dowody dotyczące oferowanych „rozwiązań równoważnych”, o których mowa w rozdziale IV ust. 7 pkt 6 SWZ (o ile dotyczy).
- 4. Sposób sporządzenia dokumentów:**
- 1) Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w SWZ. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w dokumentach zamówienia. Wzory formularzy należy wypełnić ściśle według wskazówek określonych w SWZ. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych formularzy jakichkolwiek zmian. W przypadku złożenia przez Wykonawcę własnych formularzy ich treść musi być tożsama z treścią formularzy załączonych do SWZ.
  - 2) Ofertę oraz oświadczenie, o którym w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (wg wzoru Załącznika nr 3 do SWZ), składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem kwalifikowanym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym za pośrednictwem Systemu.
  - 3) Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego lub podpisu osobistego.
  - 4) Sposób sporządzenia podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń wymaganych w SWZ musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz rozporządzeniu w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji.
  - 5) Pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
  - 6) W przypadku gdy pełnomocnictwo, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem pełnomocnictwa w postaci papierowej dokonuje mocodawca. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z pełnomocnictwem w postaci papierowej może dokonać również notariusz.
  - 7) Oferta oraz każdy z załączników powinny być sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
  - 8) Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, może zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913). Wykonawca, składając ofertę zobowiązany jest wykazać wraz z przedstawieniem dowodów, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy. W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy PZP lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone informacje.
  - 9) Wykonawca oznacza, czy dany plik jest jawny / niejawny oraz czy zawiera / nie zawiera dane osobowe. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, które Wykonawca pragnie zastrzec, winny być załączone na Platformie w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wybór na Platformie odpowiedniego atrybutu pliku stanowiącego załącznik do oferty pozwala na oznaczenie jawności lub niejawności dokumentu. W razie jednoczesnego wystąpienia w danym dokumencie lub oświadczeniu treści o charakterze jawnym i niejawnym, należy podzielić ten plik na dwa pliki i każdy z nich oznaczyć odpowiednim atrybutem. Odpowiednie oznaczenie zastrzeżonej treści oferty spoczywa na Wykonawcy.



## VIII. SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający, zgodnie z rozdziałem III ust. 5 SWZ dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ.
3. Ofertę sporządzoną pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (opatrzoną podpisem kwalifikowanym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, należy złożyć w języku polskim.
4. Oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy. Po prawidłowym przekazaniu plików oferty wyświetlana jest informacja o pozytywnym przyjęciu oferty przez System.
5. W celu złożenia oferty przedstawiciel wykonawcy zobowiązany jest założyć w Systemie konto użytkownika, jednocześnie wprowadzając do systemu swój podmiot. Ten użytkownik będzie pełnił rolę administratora podmiotu wykonawcy. Rejestracja w Systemie dostępna jest po kliknięciu przycisku „Załącz konto”. Szczegółowa instrukcja dotycząca tworzenia konta wykonawcy oraz złożenia oferty dostępna jest w Systemie w zakładce E-learning
6. Konto wykonawcy tworzone jest tylko raz, w kolejnych postępowaniach wykorzystuje się już istniejące konto.
7. Po zalogowaniu się i przejściu do konkretnego postępowania wykonawca składa ofertę w zakładce „Oferty”, gdzie po kliknięciu przycisku „Złóż ofertę” można wypełnić szczegóły oferty oraz dodać załączniki opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Szczegółowa instrukcja składania oferty znajduje się w Systemie w zakładce E-learning.
8. Zakończenie składania oferty następuje poprzez użycie przycisku „Podpisz”. W oknie podsumowania wykonawca otrzyma plik - podsumowanie wprowadzonych danych, który może zapisać lub wydrukować (zalecane), a następnie wysłać ofertę, zatwierdzając czynność złożeniem elektronicznego podpisu kwalifikowanego lub podpisu zaufanego lub podpisu osobistego przez uprawnioną osobę. Po zakończeniu czynności wysłania oferty, zalogowany wykonawca będzie miał możliwość pobrania potwierdzenia wysłania oferty zawierającej numer oferty (przyznawany losowo). Potwierdzenie nie zawiera danych wrażliwych, które wykonawca wprowadza w zakładce „Szczegóły oferty”.
9. Zgodnie z przepisem art. 64 ustawy Pzp, System jest kompatybilny ze wszystkimi podpisami elektronicznymi. Do przesłania dokumentów niezbędne jest posiadanie kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub podpisu zaufanego lub podpisu osobistego w celu potwierdzenia czynności złożenia oferty. Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz warunkach jej użycia można znaleźć na stronach internetowych kwalifikowanych dostawców usług zaufania. Listę kwalifikowanych dostawców usług zaufania można znaleźć na stronie internetowej Narodowego Centrum Certyfikacji (NCCert) znajdującej się pod adresem internetowym:  
<http://www.nccert.pl>  
Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania usługi profilu zaufanego można znaleźć pod adresem internetowym:  
<https://www.gov.pl/web/gov/zaloz-profil-zaufany>  
Szczegółowe informacje o sposobie pozyskania podpisu osobistego można znaleźć pod adresem internetowym:  
<https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty>
10. W zależności od formatu kwalifikowanego podpisu (PAdES, XAdES) i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) wykonawca dołącza do Systemu uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
12. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe lub nieterminowe złożenie oferty. Zaleca się, aby założyć profil wykonawcy i rozpocząć składanie oferty z odpowiednim wyprzedzeniem.
13. Wykonawca może **zmienić oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu składania ofert** (zmiana oferty odbywa się poprzez wycofanie oraz złożenie nowej oferty – z uwagi na zaszyfrowanie plików oferty brak jest możliwości edycji złożonej oferty). W tym celu wykonawca loguje się do Systemu, wyszukuje i wybiera dane postępowanie, a następnie po przejściu do zakładki „Oferta”, wycofuje ją przy pomocy przycisku „Wycofaj ofertę”. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.

**UWAGA: SZCZEGÓŁOWY REGULAMIN ORAZ INSTRUKCJE KORZYSTANIA Z PLATFORMY ZAKUPOWEJ ZNAJDUJĄ SIĘ NA STRONIE:**

<https://portal.smartpzp.pl/iapan/elearning>



## **IX. SPOSÓB KOMUNIKACJI ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI, WYMAGANIA TECHNICZNE ORAZ OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKACJI**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz oświadczeń, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej gwarantowanych przez system zapewniający obsługę procesu udzielania zamówień publicznych za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej, zwany dalej Systemem.
3. System jest dostępny pod adresem: <https://portal.smartpzp.pl/iapan>
4. Przeglądanie i pobieranie publicznej treści dokumentacji postępowania nie wymaga posiadania konta w Systemie, ani logowania do Systemu.
5. Za pośrednictwem posiadanego w Systemie konta Użytkownika Zewnętrznego odbywa się komunikacja Wykonawcy z Zamawiającym w postępowaniu, w szczególności: przekazywanie dokumentów, oświadczeń, informacji, pytań, wniosków w ramach postępowania.
6. Za pośrednictwem posiadanego w Systemie konta Zamawiającego oraz kont jej Użytkowników Wewnętrznych odbywa się komunikacja Zamawiającego z Wykonawcą w postępowaniu, w szczególności: przekazywanie wezwań i zawiadomień, informacji, odpowiedzi na pytania.
7. Aby prowadzić korespondencję do oferty, po otwarciu ofert przez Zamawiającego, w zakładce „Oferty” Wykonawca zaznacza złożoną ofertę. W panelu poniżej pojawi się zakładka „Korespondencja”, która dotyczy wybranej oferty.
8. Do pełnego i prawidłowego korzystania z Systemu przez Użytkowników Zewnętrznych konieczne jest posiadanie przez co najmniej jednego uprawnionego Użytkownika Zewnętrznego Wykonawcy elektronicznego podpisu kwalifikowanego lub podpisu zaufanego lub podpisu osobistego służącego do uwierzytelniania i podpisu
9. Korzystanie z Systemu możliwe jest na 2 sposoby, pod warunkiem spełnienia następujących **minimalnych wymagań technicznych**:
  - 1) Oprogramowanie zewnętrzne (dostawcy podpisu kwalifikowanego):
    - a) Mozilla Firefox ver. 65 i późniejsze, Google Chrome ver. 66 i późniejsze lub Opera ver. 58 i późniejsze, Microsoft Edge ver 18 i późniejsze, Internet Explorer 11,
    - b) lista zalecanych przeglądarek internetowych: Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera - zalecane jest używanie najnowszych wersji przeglądarek,
    - c) system operacyjny Windows 7 i późniejsze;
  - 2) Oprogramowanie wbudowane w SmartPZP:
    - a) zainstalowane środowisko Java w wersji min. 1.8 (jre),
    - b) w przypadku przeglądarek Opera, Chrome i Firefox należy doinstalować dodatek do przeglądarki Szafir SDK Web, oprogramowanie SzafirHost w systemie operacyjnym.
10. Użycie przez Wykonawcę do kontaktu z Zamawiającym środków komunikacji elektronicznej zapewnionych w Systemie jest uzależnione od uprzedniej akceptacji przez Wykonawcę Regulaminu korzystania z usług Systemu na witrynie internetowej przy zakładaniu profilu Wykonawcy.
11. Korzystanie z Systemu przez Wykonawców jest bezpłatne.
12. Użytkownikom Zewnętrznym Wykonawcy przysługuje prawo korzystania z asysty obejmującej wsparcie techniczne w kwestiach dotyczących korzystania z Systemu, polegające na doradztwie telefonicznym i e-mailowym na zasadach określonych w Regulaminie korzystania z usług Systemu.
13. Maksymalny rozmiar pojedynczych plików przesyłanych za pośrednictwem Systemu wynosi 100MB. Za pośrednictwem Systemu można przesłać wiele pojedynczych plików lub plik skompresowany do archiwum (ZIP) zawierający wiele pojedynczych plików.
14. Dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. plików o wielkości do 100 MB w formatach .png, .jpg, .jpeg, .gif, .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, .odt, .ods, .odp, .odf, .pdf, .zip, .rar, .7zip, .txt, .ath, .xml, .dwg, .xades, .tar, .7z, .eml, .msg
15. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania do Systemu.
16. Informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych:
  - 1) Oferta/wniosek złożony/a przez wykonawcę na Portalu nie jest widoczny/a dla Zamawiającego, ponieważ widnieje w Systemie jako zaszyfrowany/a. Możliwość otwarcia oferty/wniosku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert.
  - 2) Oznaczenie czasu odbioru danych przez Portal stanowi przypiętą do dokumentu elektronicznego datę oraz



- dokładny czas (hh:mm:ss), znajdujące się na potwierdzeniu złożenia oferty/wniosku
17. W sytuacji awarii Systemu lub przerwy technicznej działania Systemu Zamawiający dopuszcza komunikację za pomocą poczty elektronicznej na adres: [e.buchajczuk@ipan.lublin.pl](mailto:e.buchajczuk@ipan.lublin.pl) (nie dotyczy składania ofert).
  18. W korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Wykonawcy powinni posługiwać się następującym znakiem postępowania: **A-2401- 10/2021**.
  19. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami (od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-15:00) jest Ewa Buchajczuk, tel. 81 744 50 61 wew. 122 [e.buchajczuk@ipan.lublin.pl](mailto:e.buchajczuk@ipan.lublin.pl).

**UWAGA: SZCZEGÓŁOWY REGULAMIN ORAZ INSTRUKCJE KORZYSTANIA Z PLATFORMY ZAKUPOWEJ ZNAJDUJĄ SIĘ NA STRONIE:**

<https://portal.smartpzp.pl/ipan/elearning>

## **X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert, tj. do dnia **06.06.2021 roku**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
3. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 3, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą

## **XII. TERMIN ORAZ SPOSÓB SKŁADANIA OFERT, TERMIN OTWARCIA OFERT**

### **1. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

- 1) Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć elektronicznie za pośrednictwem Systemu <https://portal.smartpzp.pl/ipan> - w terminie do dnia **07.05.2021 roku do godziny 08:30**, w sposób wskazany w rozdziale VIII SWZ  
**O terminie złożenia oferty w formie elektronicznej za pośrednictwem Systemu decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji w Systemie Platformy.**

### **2. TERMIN OTWARCIA OFERT:**

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.05.2021 roku o godzinie 09:00**.
- 2) Otwarcie ofert złożonych na Platformie dokonywane jest poprzez ich odszyfrowanie i otwarcie ofert.
- 3) Zamawiający przed otwarciem ofert udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania na Platformie informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 4) Informacja z otwarcia ofert zostanie zamieszczona w dniu ich otwarcia na stronie internetowej prowadzonego postępowania na Platformie w zakładce „Dokumentacja postępowania” i będzie zawierała informacje o:
  - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
- 5) Zgodnie z art. 222 ust. 2 ustawy, jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 6) Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

## **XIII. SPOSÓB OBLICZANIA CENY**

1. Wykonawca poda w Formularzu Ofertowym (Załącznik Nr 2 do SWZ) cenę brutto oferty w odniesieniu do odpowiedniej części zamówienia, wyliczone w oparciu o właściwy Kosztorys ofertowy odpowiadający Załącznikom nr 1.1-1.12 do SWZ.



2. Cena podana w ofercie jest ceną stałą w całym okresie realizacji przedmiotu zamówienia i nie podlega jakimkolwiek zmianom za wyjątkiem zmian wynikających ze zmiany ustawowej stawki podatku VAT.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
4. Wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz wszelkie opłaty i podatki wynikające z obowiązujących przepisów.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziły do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
6. Wykonawca, składając ofertę, o której mowa w ust. 5, zgodnie z art. 225 ust. 2 w zw. z art. 266 ustawy PZP, ma obowiązek:
  - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
7. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

#### **XIV. BADANIE OFERT**

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z uwzględnieniem ust. 2 poniżej i art. 187 ustawy Pzp, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
  - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
  - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.
4. Zamawiający żąda od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych, jeżeli zachodzą przesłanki wskazane w art. 224 ustawy Pzp.

#### **XV. OPIS KRYTERIÓW KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. W zakresie każdej z części zamówienia Zamawiający oddzielnie dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium (wg wagi)
1	Cena	60%
2	Termin dostaw cząstkowych	40%

przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt, zgodnie z zasadami wskazanymi w poniższych punktach.

##### **1) Kryterium „Cena”:**

- a) Cena w ofercie ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto.
- b) Każdy wykonawca w kryterium „Cena” będzie oceniany w skali od 0 do 60 punktów.
- c) Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły:  

$$C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$$
, gdzie:



C – przyznane punkty za kryterium "Cena"  
CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto)  
COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto)

**2) Kryterium „Termin dostaw cząstkowych”:**

- a) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie maksymalnie do 20 dni kalendarzowych licząc od dnia **złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. za pośrednictwem poczty e-mail. Oferty z terminem dostaw cząstkowych dłuższym niż 20 dni kalendarzowych zostaną odrzucone jako niezgodne z SWZ, niespełniające wymogów Zamawiającego.**
- b) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostaw cząstkowych krótszego niż 10 dni kalendarzowych, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Termin dostaw cząstkowych” wartość 10 dni kalendarzowych, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia.
- c) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostaw cząstkowych, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 20 dni kalendarzowych.
- d) W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy od dnia **złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.**
- e) Termin dostaw cząstkowych oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego dla danej części terminu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ.
- f) Każdy wykonawca w kryterium „Termin dostaw cząstkowych” będzie oceniany w skali od 0 do 40 punktów.
- g) Punkty za kryterium „Termin dostaw cząstkowych” będą obliczane wg następującej formuły:  
 $TD = (20 - Tob) : 10 \times 40$ , gdzie:  
TD – przyznane punkty za zaoferowany termin dostaw cząstkowych;  
Tob – termin dostaw cząstkowych oferty badanej (liczba dni).

**3) Łączna liczba punktów za kryteria dla wszystkich części (każdej z osobna) liczona będzie wzorem:**

$LP = LPC + LPTD$ , gdzie:

LP – to suma liczby pkt. za kryteria

LPC – to liczba pkt. za kryterium „Cena”

LPTD – to liczba pkt. za kryterium „Termin dostaw cząstkowych”

2. Każdy Wykonawca w odniesieniu do danej części będzie oceniany w skali od 0 do 100 punktów.
3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - trzecie miejsce po przecinku, poniżej 5 końcówka zostanie pominięta, powyżej i równe 5 końcówka zostanie zaokrąglona w górę). Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
4. Końcowy wynik powyższych działań (w odniesieniu do każdej części) zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.

## **XVI. ZASADY WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY I UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający w odniesieniu do danej części wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w rozdziale XV SWZ (tj. tę która będzie najwyżej oceniona - uzyska największą liczbę punktów), o ile oferta nie podlega odrzuceniu.
2. Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiało taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
3. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną.
4. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ustępie poprzednim, Zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt, zgodnie z art. 248 ust. 3 i 251 ustawy Pzp
5. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
6. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w dokumentach zamówienia.



7. Jeżeli termin związania ofertą upłynął przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wzywa Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
8. W przypadku braku zgody, o której mowa w ustępie poprzednim, Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający informuje równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 2) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
10. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w ust. 9 pkt 1, na stronie internetowej prowadzonego postępowania, chyba że ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym

#### **XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni - jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli złożono tylko jedną ofertę.
3. Umowa wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
4. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
5. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

#### **XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XIX. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego zostały zawarte we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik Nr 4 do SWZ**;
2. Zamawiający przewiduje zmiany umowy. Przypadki umożliwiające zmianę umowy zostały zawarte we wzorze umowy, wskazanym w ust. 1.

#### **XX. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I ZMIAN TREŚCI SWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ wyłącznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego. Zadawanie pytań przez Wykonawców odbywa się w zakładce „Pytania do postępowania”. W tym celu należy wybrać przycisk „Zadaj pytanie”. Po kliknięciu przycisku „Zadaj pytanie”, pojawi się okno, w którym Wykonawca wybiera z listy czego dotyczy pytanie oraz wpisuje jego treść. Czynność ta nie wymaga logowania się na Platformie (dotyczy przesłania pytania bez załącznika). Platforma



umożliwia dodanie załącznika do pytania poprzez wybranie przycisku „+Załącznik”. Aby potwierdzić czynność zadawania pytania, należy użyć przycisku „Potwierdź”. Po wykonaniu tej czynności pojawi się komunikat „Pomyślnie przesłano pytanie do Zamawiającego”.

2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie za pośrednictwem Platformy, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ust. 2, przedłuży termin składania odpowiednio ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia odpowiednio ofert albo ofert podlegających negocjacji. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ust. 2 Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
5. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://portal.smartpzp.pl/iapan>
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania w zakładce „Dokumentacja postępowania”.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo wnioskowania o przekazanie treści zapytań w wersji elektronicznej, w formie edytowalnej, pocztą email na adres: [e.buchajczuk@iapan.lublin.pl](mailto:e.buchajczuk@iapan.lublin.pl)
8. W uzasadnionych Informację o przedłużonym terminie składania odpowiednio ofert Zamawiający zamieszcza w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 267 ust. 2 pkt 6 ustawy Pzp. W przypadku gdy zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie, o którym mowa w art. 267 ust. 2 pkt 6 ustawy Pzp.
9. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SWZ a treścią udzielonych wyjaśnień i zmian, jako obowiązującą należy przyjąć treść informacji zawierającej późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

## **XXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Szczegółowe regulacje dot. środków ochrony prawnej są zawarte w art. 505- 590 ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców
4. Odwołanie przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy Pzp czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp;
  - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (zwanej dalej „Izbą”).
6. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkursu lub wobec treści dokumentów zamówienia (także SWZ) wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne.
8. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - 1) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 2) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1.



9. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 7 i 8 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
10. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
11. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy działu IX rozdziału 3 ustawy PZP nie stanowią inaczej.
12. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.
13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy PZP, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
14. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

## **XXII. KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJĄCA Z ART. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin,
2. Instytut - jako administrator danych - doloży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych w Instytucie sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: [k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl](mailto:k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl) Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl)
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, a po zawarciu umowy również na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO.
5. W przypadku dojścia do zawarcia umowy dane osobowe osób fizycznych, w szczególności osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktu, związanych z wykonaniem umowy, pozyskane bezpośrednio lub pośrednio, będą przetwarzane przez Strony umowy w celu i okresie jej realizacji, a także w celach związanych z rozliczaniem umowy, celach archiwalnych oraz ustalenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń w okresie przewidzianym przepisami prawa, na podstawie i w związku z realizacją obowiązków nałożonych na administratora danych przez te przepisy. Dane te nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, nie będą również przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych.
6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy PZP. Mogą one zostać również przekazane podmiotom współpracującym z Instytutem w oparciu o umowy powierzenia zawarte zgodnie z 28 RODO, m.in. w związku ze wsparciem w zakresie IT, czy obsługą korespondencji.
7. Pani/Pana dane osobowe zawarte w protokole postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przechowywane, zgodnie z art. 78 oraz 79 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, chyba że okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata- przez cały czas obowiązywania tej umowy.
8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP.
9. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
10. Posiada Pani/Pan:
  - 1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; W przypadku, gdy wykonanie obowiązku, o którym mowa w art. 15 ust. 1 – 3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania daty lub nazwy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
  - 2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą



postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);

3) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych przy czym takie żądanie nie ogranicza przetwarzania tych danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania. Zastosowanie mają również ograniczenia, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);

4) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

11. Nie przysługuje Pani/Panu:

1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

3) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

### **XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SWZ**

Integralną częścią SWZ są załączniki:

Załącznik Nr 1.1 -1.12 - Kosztorys ofertowy/Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla odpowiedniej części zamówienia;

Załącznik Nr 2 – Wzór Formularza ofertowego;

Załącznik Nr 3 – Wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp;

Załącznik Nr 4 - Wzór umowy.





znak sprawy: A-2401-10/2021

Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia

Część 1:

Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu EURx lub równoważny

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Enzym restrykcyjny - HAEIII 3000 U	E2180-01 lub równoważny				1	opakowanie				
2	Bufor TE, pH 8,0, 500 ml	E0250-01 lub równoważny				1	opakowanie				
3	Agaroz (500g)	E0301-500 lub równoważny				3	opakowanie				
4	50xTAE bufor Tris-Octan-EDTA do elektroforezy agarozowej 500 ml	E0220-02 lub równoważny				1	opakowanie				
5	Exo BAP mix, 500 reakcji, zestaw do oczyszczania produktów reakcji PCR za pomocą egzonukleazy I oraz alkalicznej fosfataz	E1012-02 lub równoważny				3	opakowanie				
6	Simply Safe (1 ml), barwnik do barwienia kwasów nukleinowych. Opakowanie 1 ml	E4600-01 lub równoważny				2	opakowanie				
7	Soil DNA Purification Kit - Zestaw do izolacji DNA z gleby, osadu, kompostu, opakowanie 100 izolacji.	E3570-02 lub równoważny				30	opakowanie				
8	Flo-LAMP Kit - Zestaw do izotermicznej amplifikacji DNA prowadzonej w stałej temperaturze. Zawiera barwnik fluorescencyjny. 100 reakcji w 25 µl	E1420-01 lub równoważny				2	opakowanie				





znak sprawy: A-2401-10/2021

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 2:**

**Dostawa odczynników chemicznych według katalogu POL-AURA lub równoważny**

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru						
1	Metanol CZDA, 5 l	chem*116219904*5l lub równoważny				10	opakowanie				
2	Chlorek potasu, CZDA, 1 kg	chem*117397402*1kg lub równoważny				2	opakowanie				
3	Wapnia węgiel bezwodny Czda, 1 kg	chem*118783304*1kg lub równoważny				5	opakowanie				
4	Wodorotlenek sodu, czda, 1 kg	chem*118109252*1kg lub równoważny				2	opakowanie				
5	Alkohol etylowy 96%, 500ml	chem*113964200*500ml lub równoważny				15	opakowanie				
6	Alkohol etylowy 99,8%, 500ml	chem*113964800*500ml lub równoważny				5	opakowanie				
7	Kwas trójchlorooctowy czda [CAS:76-03-9], TCA 500g	chem*115779700*500g lub równoważny				1	opakowanie				
8	Gliceryna bezwodna CZDA, 1 l	chem*424433205*1l lub równoważny				3	opakowanie				
9	Siarczan amonu, czda, 1 kg	chem*111397200*1kg lub równoważny				1	opakowanie				
10	Aceton CZDA, ODCZ. FP, 5 dm3	chem*421024804*5l lub równoważny				1	opakowanie				







27	Metanol do HPLC; 2,5l	chem*616219904*2,5l lub równoważny							2	opakowanie								
28	Aceton, 20l	chem*111024800*20l lub równoważny							1	opakowanie								
29	Dowex® 50WX8, siatka 200-400, żywica jonowymienna, 500g	PA-07-33535-500GR lub równoważny							1	opakowanie								
30	2-etoksyetanol 99%, 1 l	PA-07-15602-1L lub równoważny							2	opakowanie								
31	2-Mercaptoethanol 99%, 250ml	PA-07-12547-250ML lub równoważny							1	opakowanie								
32	Naphtalene, 100g	PA-03-1891-K-100G lub równoważny							1	opakowanie								
33	Sodium nitrate >99,0%, 250g	PA-07-20596-250GR lub równoważny							1	opakowanie								
34	Dimethyl sulfoxide, 1l	chem*42363509*1l lub równoważny							1	opakowanie								
35	2-Cyjanooacetamid, 99%, 100g	PA-07-14865-100G lub równoważny							1	opakowanie								
36	trans-1,2-Diaminocyclohexane- N,N,N',N'-tetraacetic acid monohydrate, 100g	PA-03-3354-T-100G lub równoważny							5	opakowanie								
37	METANOL cz.d.a., 1l	PA-11-0026-1L lub równoważny							16	opakowanie								
38	Jodek potasu, 100g	chem*117431609*100g lub równoważny							3	opakowanie								
39	Kwas siarkowy 95%, 1l	chem*115750002*1l lub równoważny							3	opakowanie								
40	Sodium bisulfite, 100g	PA-07-41944-100GR lub równoważny							1	opakowanie								
41	Sodium tetrahydridoborate, 100g	PA-03-8273-E-100G lub równoważny							1	opakowanie								
42	kwas mrówkowy LC/MS, 50ml	PA-05-56302-50ML-GL lub równoważny							2	opakowanie								







znak sprawy: A-2401-10/2021

Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia

Część 3:

Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu A&A Biotechnology lub równoważny

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Marker wielkości DNA, 50-1000 pz	3005-500 lub równoważny				2	opakowanie				
2	Marker wielkości DNA, 100-1000 pz	3000-500 lub równoważny				3	opakowanie				
3	PCR Mix Plus, Gotowa mieszanina do PCR o podwyższonej specyficzności (2,5 ml). Zawiera antyinhibitor reakcji PCR i polimerazę DNA Taq oraz barwniki ułatwiające obserwację elektroforezy.	2005-100P lub równoważny				5	opakowanie				
4	PCR Mix Plus HGC, Gotowa mieszanina do PCR o podwyższonej specyficzności (2,5 ml). Zawiera antyinhibitor reakcji PCR i polimerazę DNA Taq oraz barwniki ułatwiające obserwację elektroforezy	2005-100G lub równoważny				5	opakowanie				
5	3color Sensitive RT HS-PCR Mix SYBR, Gotowa mieszanina hot-start o podwyższonej czułości do qPCR. Zawiera barwniki ułatwiające obserwację pipetowania, 250 reakcji x20 ul	2000-250SM lub równoważny				2	opakowanie				

Łącznie wartość netto:	Łącznie wartość brutto:
------------------------------	-------------------------------

*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w kolumnie 2 zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.  
Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności*



znak sprawy: A-2401-10/2021

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 4:**

**Dostawa używalnych materiałów laboratoryjnych oraz odczynników chemicznych według katalogu Polgen, EdgeBio lub równoważne**

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Nazwa i opis zamawianego towaru	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru						
1	Końcówki Vertex lub równoważny o poj. 10 ul, wydłużone, niskorentencyjne, (specjalna żywica NoStick® lub równoważny) przezroczyste, worek 1000 szt., Wolne od RNaz, DNaz, DNA inhibitorów PCR i pirogenów, kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego pudełkami Vertex	4130N00S lub równoważny				25	opakowanie				
2	Końcówki Vertex lub równoważny o poj. 10 ul, krótkie, niskorentencyjne (specjalna żywica NoStick® lub równoważny) przezroczyste, worek 1000 szt., Wolne od RNaz, DNaz, DNA inhibitorów PCR i pirogenów, kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego pudełkami Vertex	4110N00S lub równoważny				25	opakowanie				
3	Końcówki Vertex lub równoważny o poj. 200 ul, niskorentencyjne (specjalna żywica NoStick® lub równoważny) przezroczyste, worek 1000 szt., Wolne od RNaz, DNaz, DNA inhibitorów PCR i pirogenów, kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego pudełkami Vertex	423N00S lub równoważny				50	opakowanie				
4	Końcówki Vertex lub równoważny o poj. 1000 ul, niskorentencyjne (specjalna żywica NoStick® lub równoważny) przezroczyste, worek 1000 szt., Wolne od RNaz, DNaz, DNA inhibitorów PCR i pirogenów	4330N00S lub równoważny				25	opakowanie				



5	Probówki typu Eppendorf, o poj. 1.5 ml, przezroczyste, 500 szt.	MCT-150-C lub równoważny					100	opakowanie				
6	Probówki typu Eppendorf, o poj. 2.0 ml, przezroczyste, 500 szt.	MCT-200-C lub równoważny					100	opakowanie				
7	Steryjne probówki wirówkowe 5.0ml, typu Eppendorf, nisko adhezyjne, 200 szt	1410-00 lub równoważny					15	opakowanie				
8	Performa® DTR Gel Filtration Cartridges lub równoważny, 108 szt., kolumnienki do oczyszczania produktów reakcji sekwencjonowania	42453 lub równoważny					2	opakowanie				
									Łącznie wartość netto:		Łącznie wartość brutto:	

*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w kolumnie 2 zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.*

*Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności*



znak sprawy: A-2401-10/2021

Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia

Część 5

Dostawa używalnych materiałów laboratoryjnych, rękawic ochronnych oraz odczynników chemicznych według katalogu Bionovo, Biologix group, CleanNA, NEST Scientific, Alchem, GenoPlast, NetOpakowania, QIAGEN lub równoważne

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru						
1	Sterylnie glaszczki wykonane z polistyrenu. L-kształtna, gładka końcówka posiada delikatne zakrzywienie ku górze, co zmniejsza ryzyko przypadkowego uszkodzenia powierzchni agaru. Glaszczki z PS – sterylnie – 10 x 10 szt. (100 sztuk w opakowaniu)	B-0366 lub równoważny				300	opakowanie				
2	Ezy z polistyrenu o poj. 1 µl – sterylnie, 1000 szt. (pakowane po 20 sztuk)	B-2405 lub równoważny				30	opakowanie				
3	Ezy z polistyrenu o poj. 10 µl – sterylnie, 1000 szt. (pakowane po 20 sztuk)	B-2406 lub równoważny				30	opakowanie				
4	Skrobaczki do kultur komórkowych wykonane z polietylenu (PE). Posiadają obrotowe ostrze oraz specjalnie zaprojektowaną, antypoślizgową rączkę. Sterylne, 100szt, pakowane indywidualnie	B-0362 lub równoważny				10	opakowanie				
5	Probówka wirówkowa typu Falcon 50ml, sterylnie, w statywie, 500 szt	605051 lub równoważny				5	opakowanie				
6	Probówka wirówkowa typu Falcon 15ml, sterylnie, 500 szt	B-0331 lub równoważny				5	opakowanie				

7	Worki na odpady (PP), 30 x 50 cm, Torebki wykonane z polipropylenu. Przeźroczyste. Bez nadruku. Mogą być autoklawowane w temperaturze do 121°C. Przystosowane również do przechowywania materiałów zanieczyszczonych.100szt	1-7073 lub równoważny							1	opakowanie		
8	Worki na odpady niebezpieczne BIOHAZARD, Worki jednorazowe na odpady wykonane z polipropylenu. Z mocnym szwem na spodzie.30x50cm, 100szt	B-1542 lub równoważny							5	opakowanie		
9	Rękawice ochronne Nitrilowe: Nitrilex Classic (Nitrilex PF) lub równoważny, 100 szt. rozmiar M	P-4113 lub równoważny							20	opakowanie		
10	Rękawice ochronne nitrilowe: Nitrilex Classic (Nitrilex PF) lub równoważny, 100 szt. rozmiar S	P-4112 lub równoważny							20	opakowanie		
11	Rękawice bezpudrowe lateksowe Vasco® sensitive lub równoważny, 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 rozzerwanie, nie powodujące alergii. EN 374, Opakowanie 100 szt. w rozmiarze S.	9.405.289 lub równoważny							50	opakowanie		
12	Rękawice bezpudrowe lateksowe Vasco® sensitive lub równoważny, 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 rozzerwanie, nie powodujące alergii. EN 374, Opakowanie 100 szt. w rozmiarze M.	9.405.290 lub równoważny							50	opakowanie		
13	Pojemniki z podziałką, pojem do opisu i zakrętką, o poj. 120 ml (±30 ml), sterylne - A, pak. ind., opakowanie 350 sztuk	B-2372 lub równoważny							2	opakowanie		



14	Końcówki Combitips Advanced pasujące do wszystkich dozowników Multipette®, Eppendorf Quality™, pomarańczowy pasek, końcówki bezbarwne, Pakowane po 100 szt, 10 ml	K-6336 lub równoważny						1	opakowanie			
15	Sterylna, bezbarwna 6-dolkowe płytki do hodowli w zawieszynie typ F, indywidualnie pakowane, 50x1szt/50szt	B-4240 lub równoważny						1	opakowanie			
16	Sterylna, bezbarwna 12-dolkowe płytki do hodowli w zawieszynie typ F, indywidualnie pakowane, 50x1szt/50szt	B-4241 lub równoważny						1	opakowanie			
17	Sterylna, bezbarwna 24-dolkowe płytki do hodowli w zawieszynie typ F, indywidualnie pakowane, 50x1szt/50szt	B-4242 lub równoważny						1	opakowanie			
18	Sterylna, bezbarwna 48-dolkowe płytki do hodowli w zawieszynie typ F, indywidualnie pakowane, 50x1szt/50szt	B-4243 lub równoważny						1	opakowanie			
19	Sterylna 96-dolkowe płytki do hodowli w zawieszynie typ F, indywidualnie pakowane, 100x1szt/100szt	B-4244 lub równoważny						1	opakowanie			
20	Sterylna woreczki z filtrem na całej ściance, BagPage R, Wyposażone w filtr z włókna na całej powierzchni. Porowatość filtra <250 mikronów. Dostępny w wersji 400 ml, pakowane po 25 sztuk, pojemność 100 ml, pudełko 500 sztuk	K-1076 lub równoważny						2	opakowanie			
21	Sterylna woreczki z filtrem na całej ściance, BagPage XR – wykonany z materiału grubszego o 50%, dedykowany próbkom trudnym do homogenizacji. Filtr na całej powierzchni z kalibrowaną mikroperforacją. Porowatość filtra 280 mikronów. , pakowane po 25 sztuk, pojemność 400 ml, pudełko 400 sztuk	K-1102 lub równoważny						2	opakowanie			

22	<p>Płyn dezynfekcyjny do usuwania zanieczyszczeń z inkubatorów i sterylnych stołów roboczych. Sterylnie filtrowany. Zapobiega kontaminacji oraz rozwojowi grzybów, zarodników, bakterii i wirusów. Nie zawiera rtęci, formaldehydów, fenolu czy cytotoksycznych i musi ulegać rozkładowi biologicznemu. Może być stosowany na powierzchniach z aluminium, żelaza pokrytego cyną, chromu, stali nikielowej, stali szlachetnej i miedzi. Stosowanie: do dezynfekcji inkubatorów co dwa tygodnie, do dezynfekcji sterylnych stołów roboczych raz na dzień lub każdorazowo przed rozpoczęciem pracy. Incubator-Clean™, 0,5 l</p>	F-2301 lub równoważny						4 opakowanie	
23	<p>Preparat do dezynfekcji higienicznej i chirurgicznej rąk o działaniu bakteriobójczym, grzybobójczym i wirusobójczym, przeznaczony do częstego stosowania, zapewniający krótkie czasy działania. Preparat na bazie alkoholu etylowego i mirystylowego, musi zawierać składniki przyjazne dla skóry, w tym witaminę E, chroniącą komórki skóry przed wolnymi rodnikami; glicerynę o właściwościach nawilżających oraz pantenol, stymulujący proces regeneracji skóry. Opakowanie: 500 ml, butelk z pompką</p>	115167E - Skinman Protect Ecolab lub równoważny						20 opakowanie	
24	<p>Antybakteryjne mydło do mycia i dezynfekcji rąk. Mydło musi zapewnić wysoki poziom higieny, ale także musi zapobiegać zniszczeniom i podrażnieniom skóry. Mydło niskopieniące o właściwościach dezynfekcyjnych i dermatologicznie przetestowanym efekcie nawilżającym. Nie zawiera barwników i środków zapachowych. Mydło musi posiadać wysokie właściwości nawilżające, musi nadawać się do częstego, regularnego stosowania, gwarantując długotrwałe uczucie miękkości i zwiększając komfort użytkownika. Opakowanie 5l</p>	9080690 lub równoważny						1 opakowanie	



25	Szybko działający alkoholowy preparat do dezynfekcji, bezaldehydowy, w spray'u do szybkiej dezynfekcji powierzchni. Aktywny w stosunku do grzybów i bakterii. Incidin Liquid spray, 5 l	3041640 lub równoważny						1	opakowanie		
26	Gotowy do użycia preparat w postaci piany do szybkiej dezynfekcji i mycia wszelkich powierzchni wrażliwych na działanie alkoholu. Musi posiadać bardzo dobre właściwości myjące i szerokie spektrum działania obejmujące bakterie, grzyby i wirusy. Oparty na bazie glukoprotaminy - naturalnych, nie zawiera aldehydów, nie wytwarza aerozolu, posiada świeży cytrynowy zapach. Opakowanie 5 L	3013440 lub równoważny						2	opakowanie		
27	Incidin Liquid Spray 650 ml. (ze spryskiwaczem), bezaldehydowy 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.	3041660 lub równoważny						10	opakowanie		
28	Gotowy do użycia preparat w postaci piany do szybkiej dezynfekcji i mycia wszelkich powierzchni wrażliwych na działanie alkoholu. Musi posiadać bardzo dobre właściwości myjące i szerokie spektrum działania obejmujące bakterie, grzyby i wirusy. Oparty na bazie glukoprotaminy - substancji aktywnej opartej na surowcach naturalnych, nie zawiera aldehydów, nie wytwarza aerozolu, posiada świeży cytrynowy zapach. Butelka 750 ml ze spryskiwaczem pianowym.	3046010 lub równoważny						10	opakowanie		



29	<p>Półmaska filtrująca, FFP3, z zaworem. Maską wykonaną w technologii filtracyjnej zapewniającej niskie opory oddychania. Składana 3-panelowa konstrukcja, zapewniająca dopasowanie się do różnych kształtów twarzy, oraz dostosowanie się do ruchów twarzy podczas mówienia, odporna na zapadanie się. Maską musi być wyposażona w wyprofilowaną blaszkę nosową z zakrzywionym, niskim profilem, zapewniającym dopasowanie się do kształtu nosa i konturów oczu zapewniając dobre pole widzenia i kompatybilność z okularami i okularami ochronnymi. Maską musi być wyposażona w platkę podbródkową ułatwiającą składanie i dopasowanie do twarzy. Panel górny maski musi być floczony, żeby ograniczyć parowanie okularów i gogli. Maską musi być wyposażona w zawór, który efektywnie likwiduje nagromadzone ciepło zapewniając przyjemne uczucie chłodu i bardziej komfortowe użytkowanie oraz musi odprowadzać wydychane powietrze zmniejszając ryzyko parowania okularów. Taśma nagłowia musi utrzymywać szczelne przyleganie półmaski do twarzy. Ze względu na użytkowanie różnych masek o różnej klasie ochrony w laboratorium kolor taśmy musi określać klasę ochrony - czerwony: FFP3. Maską musi posiadać indywidualne opakowanie (1 sztuka w opakowaniu) w celu zwiększenia higieny oraz zapobiegania zanieczyszczeniu półmaski przed użyciem i praktycznego przechowywania i dystrybucji w laboratorium.</p>	3M™ Aura™ 9332+, 3M ID 7100101249 lub równoważny	100 opakowanie					
30	<p>Maska przeciwpyłowa, klasa ochrony FFP1, możliwość stosowania do 4-krotnej wartości granicznej - typ 9312+, 1 sztuka w opakowaniu</p>	3M™ Aura™ 9312+, 3M ID 700088724 lub równoważny	50 opakowanie					
31	<p>Maseczki ochronne trójwarstwowe, jednorazowe 50 szt</p>	L-1262 lub równoważny	10 opakowanie					





32	Środek do dezynfekcji Pursept® AF - koncentrat, środek do dezynfekcji powierzchni, którego skład oparty jest na czwartorzędowych związkach amoniowych. Nie zawiera aldehydów, kanister 5 L	230125 lub równoważny							2	opakowanie										
33	Jonit do oczyszczania wody - Złoże mieszane Amberlite MB20 do demineralizacji opakowanie 25l	MB20 25l lub równoważny							3	opakowanie										
34	Strzykawkę jednorazowe sterylne, końcówka typu Luer, 100 szt. w opakowaniu, 10 ml	B-0164 lub równoważny							1	opakowanie										
35	Strzykawkę jednorazowe sterylne, końcówka typu Luer, 100 szt. w opakowaniu, 20 ml	B-0165 lub równoważny							1	opakowanie										
36	Opaski zaciskowe (trytytki), długość: 200 mm, szerokość: 4,8 mm, 100 szt. w opakowaniu	-							4	opakowanie										
37	Szkiełka nakrywkowe, prostokątne, 20 mm x 20 mm, 100 szt. w opakowaniu	S-1388 lub równoważny							5	opakowanie										
38	Uszczelka pokrywy do autoklawu Prestige Medical serii Classic zielona, 1 sztuka w opakowaniu	219500 (Prestige Medical) lub równoważny							1	opakowanie										
39	Omni Tip 'Hard' (7 x 110 mm), op. 25 szt. - Plastikowe końcówki Omni Tip™ do homogenizacji tkanek twardych	999-30750H lub równoważny							3	opakowanie										
40	Omni Tip 'Soft' (7 x 110 mm), op. 25 szt. - Plastikowe końcówki Omni Tip™ do homogenizacji tkanek miękkich	999-30750 lub równoważny							2	opakowanie										
41	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 lub równoważny							20	opakowanie										
42	Torebka strunowa z polem do podpisu, rozmiar torebki 100x150 mm (opakowanie: 1000 sztuk)	ws_opis 100x150 k lub równoważny							3	opakowanie										

43	Woreczki strunowe z polem do opisu, rozmiar woreczka: 230x320±10 mm (opakowanie: 1000 sztuk)	ws opis 230x320_k lub równoważny						3	opakowanie			
44	Torebka strunowa z polem do opisu, rozmiar torebki: 80x120 mm (opakowanie: 1000 sztuk)	ws opis 80x120_k lub równoważny						3	opakowanie			
45	Torebka strunowa z polem do opisu 160x220mm (1000 sztuk)	ws opis 160x220_k lub równoważny						2	opakowanie			
46	Woreczki strunowe z polem do opisu 350x450mm (1000 sztuk)	ws opis 350x450_k lub równoważny						2	opakowanie			
47	Naboje gazowe CV 360 do palnika Fuego, wymiary 37 x 140 mm, opakowanie 6 sztuk	B-1346 lub równoważny						2	opakowanie			
48	CleanNGS, kulki paramagnetyczne do oczyszczania DNA do zastosowania w sekwencjonowaniu NGS, 50ml	CNGS-0050 lub równoważny						1	opakowanie			
49	Nisko adhezyjne mikrokońcówki 10 µl, uniwersalne, bezbarwne, w worku, 1x1000szt/1000szt, NEST Biotechnology lub równoważny, materiał: polipropylen, bezbarwne, gładka powierzchnia wewnętrzna, pasują zarówno do jednokanalowych i wielokanalowych pipet, ISO 9001:2008 GMP standard, wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne, pakowane w worek z zamknięciem strunowym, kompatybilne z pudełkami NPT0010-9-NS/301016	301006/NPT0010-B-N lub równoważny						50	opakowanie			
50	Nisko adhezyjne końcówki 200µl, uniwersalne, żółte, w worku, 1x1000szt/1000szt, NEST Biotechnology lub równoważny, materiał: polipropylen, niebieskie, gładka powierzchnia wewnętrzna, pasują zarówno do jednokanalowych i wielokanalowych pipet, ISO 9001:2008 GMP standard, wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne, pakowane w worek z zamknięciem strunowym, kompatybilne z pudełkami NPT1000-1-BS/303216	302106/NPT0200-B-Y lub równoważny						50	opakowanie			



51	Nisko adhezyjne końcówki 1000µl, uniwersalne, niebieskie, w worku, 1x1000szt/1000szt, NEST biotechnology lub równoważny, materiał: polipropylen, niebieskie, gładka powierzchnia wewnętrzna - pasują zarówno do jednokanalowych i wielokanalowych pipet, ISO 9001:2008 GMP standard, wolne od DNaz, RNaz, niepirogenne, pakowane w worek z zamknięciem strunowym, kompatybilne z pudełkami NPT1000-1-BS/303216	303206/NPT1000-B-B lub równoważny					25	opakowanie			
52	DNeasy PowerSoil Kit - QIAGEN - Zestaw do izolacji genomowego DNA mikroorganizmów ze wszystkich rodzajów gleby. Umożliwia izolację wysokiej jakości DNA z 250 mg próbki. Zestaw zoptymalizowany do izolowania DNA z trudnych próbek środowiskowych, opakowanie na 100 próbek	12888-100 lub równoważny					1	opakowanie			
53	Kuweta UV makro ze szkła optycznego 3,5 ml z płaską pokrywką	B-0527 lub równoważny					2	sztuki			
54	Końcówki epTIPS w worku - żółte 2-200 µl, 1000 sztuk	K-6802 lub równoważny					1	opakowanie			
55	Końcówki epTIPS w worku - bezbarwne 50-1000 µl, 1000 sztuk	K-6380 lub równoważny					1	opakowanie			
56	Końcówki epTIPS w worku - bezbarwne 100-5000 µl, 500 sztuk	K-6805 lub równoważny					1	opakowanie			
57	Końcówki epTIPS w worku - bezbarwne 0,5-10 ml, 200 sztuk	K-6809 lub równoważny					1	opakowanie			
58	Probówki typu Eppendorf, 5,0 ml, 200 sztuk	K-0157 lub równoważny					1	opakowanie			
59	Probówki typu Eppendorf, 2,0 ml, 1000 sztuk	B-2281 lub równoważny					1	opakowanie			
60	Płyn do mycia naczyń laboratoryjnych Trilux, 5l	B-0113 lub równoważny					1	opakowanie			





znak sprawy: A-2401-10/2021

Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia

Część 6

Dostawa odczynników chemicznych i laboratoryjnych materiałów używalnych według katalogu BIOMAXIMA lub równoważny

1	2	3	4	6			7	8	9	10	11	12
				Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru							
1	ECO Micro Plate - Mikroplastyki z pożywką do badania mikroorganizmów w próbkach środowiskowych, zawierające trzy powtórzenia 31 substratów węglowych i wody, sterylne, kompatybilne z systemem Biolog	1506 lub równoważny				30	opakowanie					
2	Płytki do mikromacierzy fenotypowych, metaboliczne oraz do oceny wrażliwości chemicznej: PM1, PM2, PM3, PM4, PM5, PM6, PM7, PM8, PM9, PM10, PM11, PM12, PM13, PM14, PM15, PM16, PM17, PM18, PM19, PM20, PM21, PM22, PM23, PM24, PM25, kompatybilne z systemem Biolog, do wyboru w zależności od potrzeb, 1 sztuka w opakowaniu.	-				5	opakowanie					
3	FF MicroPlate dla grzybów - Mikroplastyki z pożywką do badania zbiorowisk grzybów w próbkach środowiskowych oraz charakterystyki metabolicznej grzybów, zawierające 95 substratów węglowych i wodę, sterylne, kompatybilne z systemem Biolog, pakowane po 10 sztuk	1006 lub równoważny				50	opakowanie					

4	Microbank zawierający 80 kriofiolek w pojemniku o wymiarach (133 mm x 133 mm x 55 mm). W skład każdej 2 ml kriofiolki wchodzi 25 porowatych kapsulek (perelek), pokrytych unikatowym płynem (kriokonserwantem), do przechowywania mikroorganizmów	PL170/M lub równoważny						2	opakowanie				
5	Płytki Petriego, 90 mm, pakowane po 600 sztuk, sterylne, z wentylacją, kompatybilne z rozlewarką APS One	BP903125SQ lub równoważny						100	opakowanie				
6	Płytki Petriego, 55 mm, pakowane po 1005 sztuk, STERYLNE z wentylacją, kompatybilne z rozlewarką APS One	18PAB.I lub równoważny						60	opakowanie				
7	Końcówki pasujące do posiadanych pipet automatycznych ośmiokanałowych Ovation, o pojemności 25-1250 µl. Pakowane w pudełko. Sterylne. Opakowanie zbiorcze 960 szt (5 x 192 szt.)	3201 lub równoważny						3	opakowanie				
8	Suche, agarowe, podłoże z różem bengalskim i chloramfenikolem 0,5 kg	PS 66-500 lub równoważny						2	opakowanie				
9	Suche podłoże mikrobiologiczne, Potato Dextrose Agar, PDA, 500g	PS 107-500 lub równoważny						15	opakowanie				
10	Suche podłoże mikrobiologiczne, Plate Count Agar PCA	PS 37-500 lub równoważny						10	opakowanie				
11	Bulion odżywczy (Nutrient Broth), 500g	PS 90-500 lub równoważny						4	opakowanie				
12	Potato Dextrose Broth (PDB), pożywka mikrobiologiczna do namnażania drożdży i pleśni - 500 g	PS 231-500 lub równoważny						10	opakowanie				
13	Agar bakteriologiczny, 500g	AB 03-500 lub równoważny						10	opakowanie				
14	Roztwór soli fizjologicznej z peptonem, saline peptone water, 500g	PS 118-500 lub równoważny						2	opakowanie				



Łącznie wartość netto:	Łącznie wartość brutto:
------------------------------	-------------------------------

*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w kolumnie 2 zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.  
Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności*

znak sprawy: A-2401-10/2021

**Kosztyrs ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 7:**

**Dostawa odczynników chemicznych według katalogu BIOMERIEUX lub równoważny**

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	API ZYM (25 PASKÓW)	25200 lub równoważny				2	opakowanie				
2	ZYM A	70494 lub równoważny				2	opakowanie				
3	ZYM B	70493 lub równoważny				2	opakowanie				
								Łącznie wartość netto:		Łącznie wartość brutto:	

*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w kolumnie 2 zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.*

*Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności*



znak sprawy: A-2401-10/2021

Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia

Część 8

Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu MPBiomedicals lub równoważny

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	<p>LYSING MATRIX E - Odporne na uszkodzenia 2 ml probówki wraz z macierzą składającą się z 1,4 mm ceramicznych kuleczek, 0,1 mm krzemionkowych kuleczek oraz jednej 4 mm szklanej kuleczki. Lysing Matrix E posiada fioletowe nakrętki i wchodzi także w skład zestawów FastDNA® SPIN Kit for Soil do izolacji DNA wszelkiego rodzaju z gleby oraz innych próbek środowiskowych, opakowanie 100 x 2 ml. Muszą być kompatybilne z posiadany aparatem FastPrep.</p>	116914100 lub równoważny				1	opakowanie				
2	<p>SPIN Filters - kolumnienki do izolacji DNA wraz z probówkami, wchodzące w skład zestawów FastDNA® SPIN Kit for Soil do izolacji DNA 50 szt. w opakowaniu. Muszą być kompatybilne z posiadany zestawem FastDNA® SPIN Kit for Soil.</p>	116560210 lub równoważny				2	opakowanie				

3	MT Buffer Lysis Solution, bufor do lizy gleby, 8 mL, wchodzący także w skład zestawów FastDNA® SPIN Kit for Soil do izolacji DNA wszelkiego rodzaju z gleby oraz innych próbek środowiskowych. Muszą być kompatybilne z posiadanym zestawem FastDNA® SPIN Kit for Soil.	116511202 lub równoważny	1	opakowanie					
4	Sodium Phosphate Buffer, 100 mL, bufor wchodzący także w skład zestawów FastDNA® SPIN Kit for Soil do izolacji DNA wszelkiego rodzaju z gleby oraz innych próbek środowiskowych. Muszą być kompatybilne z posiadanym zestawem FastDNA® SPIN Kit for Soil.	116570205 lub równoważny	1	opakowanie					
5	Binding Matrix, 2 x 30 mL, bufor wiążący kwasy nukleinowe, wchodzący także w skład zestawów FastDNA® SPIN Kit for Soil do izolacji DNA wszelkiego rodzaju z gleby oraz innych próbek środowiskowych. Muszą być kompatybilne z posiadanym zestawem FastDNA® SPIN Kit for Soil.	116540408 lub równoważny	1	opakowanie					
6	FastDNA SPIN for feces kit 50 preps - Zestaw do izolacji DNA z próbek środowiskowych, w tym z gleby, ściętek i osadów kompatybilny z posiadanym urządzeniem FastPrep do izolacji DNA. Oparty na zasadzie mechanicznej homogenizacji z wykorzystaniem cząstek ceramicznych i silikonowych oraz lizie biochemicznej, opakowanie na 50 próbek.	116570200 lub równoważny	3	opakowanie					
7	FASTDNA™ SPIN KIT FOR SOIL (50 ML TUBES) Zestaw do izolacji DNA z gleby, kompatybilny z posiadanym urządzeniem FastPrep do izolacji DNA. Opakowanie na 10 próbek.	116560600 lub równoważny	1	opakowanie					
8	FastDNA™.96 Fungal/Bacterial DNA Kit 2x96 preps - Zestaw do izolacji DNA z bakterii i grzybów kompatybilny z posiadanym urządzeniem Fast Prep do izolacji DNA - 2 x 96 preps	119696300 lub równoważny	1	opakowanie					



Łącznie wartość netto:		Łącznie wartość brutto:	
------------------------------	--	-------------------------------	--

*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w kolumnie 2 zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP.  
Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności*

znak sprawy: A-2401-10/2021

Załącznik nr 1.9 do SWZ

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 9:**

**Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Illumina lub równoważny do zastosowania w posiadanym przez Zamawiającego Sekwenatorze Następnej Generacji ILLUMINA MiSeq**

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	MiSeq Reagent Kit v3 (600 cycle) lub równoważny, w pełni kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego Sekwenatorem Następnej Generacji ILLUMINA MiSeq, umożliwiający kontynuację prowadzonych badań rozpoczętych z wykorzystaniem w/w zestawu MiSeq Reagent Kit v3 (600 cycle).	MS-102-3003 lub równoważny				5	opakowanie				
								Łącznie wartość netto:		Łącznie wartość brutto:	

*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w kolumnie 2 zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZZ. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności*



znak sprawy: A-2401-10/2021

Załącznik nr 1.10 do SWZ

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 10:**

**Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Roche lub równoważny**

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Kapa Biosystems KAPA HiFi HotStart ReadyMix lub równoważny, 500 reakcji w 25 ul, umożliwiający kontynuację prowadzonych badań rozpoczętych z wykorzystaniem Kapa Biosystems KAPA HiFi HotStart ReadyMix	KK2602 lub równoważny				2	opakowanie				
								Łącznie wartość netto:		Łącznie wartość brutto:	

*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w kolumnie 2 zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności*

znak sprawy: A-2401-10/2021

Załącznik nr 1.11 do SWZ

**Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 11:**

**Dostawa odczynników do biologii molekularnej oraz materiałów laboratoryjnych według katalogu Promega lub równoważny**

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	Quantifluor ONE dsDNA System, do fluorymetrycznego pomiaru stężenia dsDNA, kompatybilne z fluorymetrem Quantus, na 500 pomiarów	E4870 lub równoważny				1	opakowanie				
2	Probówki 0,5ml, cienkościenne kompatybilne z fluorymetrem Quantus, 200 sztuk	E4942 lub równoważny				3	opakowanie				
								Łącznie wartość netto:		Łącznie wartość brutto:	

*Oferta niespełniająca wymagań minimalnych określonych w kolumnie 2 zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności*



znak sprawy: A-2401-10/2021

Załącznik nr 1.12 do SWZ

**Koszty oferty/Opis przedmiotu zamówienia**

**Część 12:**

**Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Agilent lub równoważny**

1	2	3	4			7	8	9	10	11	12
			Opis oferowanego towaru								
Lp.	Opis i minimalne parametry/wymagania zamawianego produktu	Nr kat.	Nazwa i opis zaproponowanego towaru	Nr katalogowy zaproponowanego towaru	Nazwa producenta zaproponowanego towaru	Ilość	jm	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto
1	D1000 ScreenTape - taśmy do elektroforezy automatycznej, rozdział fragmentów wielkości od 35-1000bp na 112 prób, kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego aparatem 4150 TapeStation	5067-5582 lub równoważny				2	opakowanie				
2	Zestaw odczynników D1000 do elektroforezy automatycznej, rozdział fragmentów wielkości od 35-1000bp na 112 prób, kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego aparatem 4150 TapeStation.	5067-5583 lub równoważny				2	opakowanie				
								Łącznie wartość netto:			
								Łącznie wartość brutto:			

znak sprawy: A-2401-10/2021

Załącznik nr 2 do SWZ

### FORMULARZ OFERTOWY

1. Nazwa wykonawcy: .....
2. NIP wykonawcy: .....
3. REGON wykonawcy: .....
4. KRS wykonawcy (jeżeli posiada): .....
5. Dane osoby upoważnionej do kontaktów: .....
6. adres wykonawcy: .....
7. kod pocztowy i miejscowość: .....
8. województwo: .....
9. telefon: .....
10. faks: .....
11. poczta elektroniczna (e-mail): .....
12. **adres internetowy ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych zawierającej dokument** - informację z KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru (w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania):.....

Przystępując do prowadzonego przez Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym pn. „**Sukcesywna dostawa odczynników chemicznych i laboratoryjnych materiałów zużywalnych na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 12 części**”, składamy niniejszą wykonanie zamówienia i:

1. Oświadczamy, że zapoznałem/zapoznaliśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia, zamieszczonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia wraz z załącznikami i nie wnoszę/wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach przedstawionych w niniejszej ofercie oraz w załączonym (załączonych) Kosztorysie ofertowym (Kosztorysach ofertowych):

#### **Część 1: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu EURx lub równoważny**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (maks. 20 dni kalendarzowych) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.



**Część 2: Dostawa odczynników chemicznych według katalogu POL-AURA lub równoważny**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	.....

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (maks. 20 dni kalendarzowych) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 3: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu A&A Biotechnology lub równoważny**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	.....

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (maks. 20 dni kalendarzowych) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 4: Dostawa używalnych materiałów laboratoryjnych oraz odczynników chemicznych według katalogu Polgen, EdgeBio lub równoważne**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	.....

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (maks. 20 dni kalendarzowych) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 5: Dostawa używalnych materiałów laboratoryjnych, rękawic ochronnych oraz odczynników chemicznych według katalogu Bionovo, Biologix group, CleanNA, NEST Scientific, Alchem, GenoPlast, NetOpakowania, QIAGEN lub równoważne**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	.....

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (maks. 20 dni kalendarzowych) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 6: Dostawa odczynników chemicznych i laboratoryjnych materiałów używalnych według katalogu BIOMAXIMA lub równoważny**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	.....

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (maks. 20 dni kalendarzowych) od dnia złożenia

zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 7: Dostawa odczynników chemicznych według katalogu BIOMERIEUX lub równoważny**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (*maks. 20 dni kalendarzowych*) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 8: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu MPBiomedicals lub równoważny**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (*maks. 20 dni kalendarzowych*) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 9: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Illumina lub równoważny do zastosowania w posiadanym przez Zamawiającego Sekwencjatorze Następnej Generacji ILLUMINA MiSeq**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (*maks. 20 dni kalendarzowych*) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 10: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Roche lub równoważny**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (*maks. 20 dni kalendarzowych*) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 11: Dostawa odczynników do biologii molekularnej oraz materiałów laboratoryjnych według katalogu Promega lub równoważny**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*



Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (*maks. 20 dni kalendarzowych*) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

**Część 12: Dostawa odczynników do biologii molekularnej według katalogu Agilent lub równoważny**

Cena brutto .....zł	Słownie: .....
W tym stawka VAT ... %	

*UWAGA: należy podać stawkę podatku VAT oraz cenę brutto zgodnie z załączonym do niniejszej oferty kosztorysem ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ odpowiednim dla danej części.*

Termin dostaw cząstkowych .....\*\*\* dni kalendarzowych (*maks. 20 dni kalendarzowych*) od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną tj. e-mailem.

3. Oświadczamy, że w ww. cenie/cenach uwzględniliśmy wszelkie koszty niezbędne do pełnej i terminowej realizacji zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia, Kosztorysie ofertowym/Kosztorysach ofertowych i wzorze umowy.

4. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą w terminie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

5. Oświadczamy, że w razie wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych we Wzorze Umowy odpowiednim dla danej części.

6. Oświadczamy o wypełnieniu obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia 2016/679 względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i których dane pozyskaliśmy i przekazaliśmy Zamawiającemu.

7. Oświadczamy, że informacje i dokumenty zawarte w Ofercie na stronach od nr ..... do nr ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane. Informacje i dokumenty zawarte na pozostałych stronach Oferty są jawne\*\*.

*W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r. poz. 1913), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.*

8. Oświadczam/y, że zamierzamy powierzyć realizację następujących części zamówienia podwykonawcom\*\*

Lp.	Część zamówienia powierzona do realizacji podwykonawcy	Nazwa/firma podwykonawcy

9. Zarejestrowane nazwy i adresy wykonawców występujących wspólnie\*\*:

.....

10. Oświadczam (y), że wybór oferty prowadzi/nie prowadzi\* do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług:

1) Nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego\*\*:

.....

2) Wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT\*\*:

.....

3) Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie\*\*:

.....

11. Rodzaj wykonawcy (właściwe zaznaczyć lub niewłaściwe wykreślić):

mikroprzedsiębiorstwo

małe przedsiębiorstwo

średnie przedsiębiorstwo

jednoosobowa działalność gospodarcza

osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej

inny rodzaj

Zgodnie z artykułem 2 załącznika nr I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.:

a) do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw („MŚP”) należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR,

b) małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR,

c) mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR

12. Załącznikami do niniejszego formularza, stanowiącymi integralną część oferty, są:

1) Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1.1-1.12 (odpowiednio dla zaoferowanej/zaoferowanych części);

2) oświadczenie wstępne, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do SWZ;

3) .....

4) .....

5) .....

*\* Niepotrzebne skreślić.*

*\*\* Jeżeli dotyczy. Gdy wybór oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego, wykonawca zobligowany jest do wypełnienia pozycji ppkt 1, 2 i 3 w pkt 9 formularza oferty.*

*\*\*\* Wypełnia wykonawca - wykonawca wypełnia tylko tę część postępowania, na którą składa ofertę, dopuszczalne jest przekreślenie części, na którą wykonawca nie składa oferty.*

*\*\*\*\* Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności*



**Załącznik nr 3 do SWZ**

znak sprawy: A-2401-10/2021

**SKŁADANY WRAZ Z OFERTA**

**Zamawiający:**  
Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Lublinie  
ul. Doświadczalna 4,  
20–290 Lublin

**Wykonawca:**

.....  
(nazwa/firma, adres, NIP/ KRS/ REGON)

reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/ podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy**

na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn zm.), zwanej ustawą Pzp

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn. „**Sukcesywna dostawa odczynników chemicznych i laboratoryjnych materiałów zużywalnych na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 12 części**”, oświadczam, co następuje:

\*Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt 1-6 ustawy Pzp.

\* Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.\*  
..... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród  
wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1 – 6 ustawy Pzp)

\* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem  
następujące środki naprawcze: .....  
(dotyczy wyłącznie podstaw wykluczenia wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*\*Zaznaczyć właściwe oświadczenie. Dopuszczalne jest wykreślenie treści niemającej zastosowania do Wykonawcy.*

*\*\*Oświadczenie należy złożyć w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym pod rygorem nieważności.*

*\*\*\*W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (dot. także wspólników spółki cywilnej), ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców.*



Znak sprawy: A-2401-.....

Załącznik nr 4 do SWZ

UMOWA NR A-2401-.....

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

Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą 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

.....  
zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

wspólnie zwanymi dalej „Stronami”,

zwana dalej „Umową”

źródło finansowania: .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” pn.: **Sukcesywna dostawa odczynników chemicznych i laboratoryjnych materiałów zużywalnych na rzecz Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 12 części** została zawarta Umowa o następującej treści:

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć do siedziby Zamawiającego ..... (część .....), spełniające warunki określone w *Kosztorysie ofertowym/Opisie przedmiotu zamówienia* Wykonawcy, stanowiącym **Załącznik nr 1** do Umowy, *Formularzu ofertowym* Wykonawcy, stanowiącym **Załącznik nr 2** do Umowy oraz w *Specyfikacji Warunków Zamówienia* (SWZ), stanowiącej **Załącznik nr 3** do Umowy (zwane dalej „Przedmiotem umowy”).
2. Łączną ilość poszczególnego rodzaju asortymentu (konkretnego produktu), wchodzącego w skład Przedmiotu umowy określa Załącznik 1 do Umowy. Podana ilość asortymentu jest ilością szacunkową określoną na podstawie przewidywanego zużycia, która może ulec zmianie w zależności od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego podyktowanych rezultatami prowadzonych badań w ramach projektu badawczego, stanowiącego źródło finansowania zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamówienia mniejszej ilości produktu lub rezygnacji z niektórych produktów, w zależności od zapotrzebowania Zamawiającego, z tym że minimalna wartość Umowy, jaką Zamawiający zobligowany jest zamówić w ramach jej realizacji stanowi 30% maksymalnego wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 Umowy.
3. Prawa Zamawiającego do ograniczenia zamówienia w zakresie rzeczowym i ilościowym, o którym mowa w ust. 2, nie uznaje się za odstąpienie od Umowy i skorzystanie z niego nie stanowi podstawy do roszczeń ze strony Wykonawcy z tytułu niezrealizowanej części Umowy. Zamówienie mniejszej ilości produktów nie będzie miało wpływu na wysokość cen jednostkowych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania przesunięć ilościowych towaru pomiędzy pozycjami asortymentowymi zawartymi w Załączniku nr 1 do Umowy (tzn. będzie uprawniony do zamówienia niektórych produktów w ilościach większych aniżeli będzie wynikało to z Załącznika nr 1, a niektórych



- produktów w ilościach mniejszych aniżeli określone w Załączniku nr 1), czyli - niezależnie od uprawnienia określonego w ust. 2 - do zwiększenia zamówienia w zakresie rzeczowym i ilościowym, pod warunkiem że nie spowoduje to zwiększenia maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 Umowy. Limitem określającym górną granicę dostaw w ramach Umowy jest jej wartość brutto określona w § 4 Umowy.
5. Zamawiający dopuszcza obniżenie ceny jednostkowej przedmiotu zamówienia w przypadku obniżenia cen przez producenta. Wykonawca gwarantuje, że ceny jednostkowe netto oferowanych produktów nie ulegną podwyższeniu przez cały okres obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem § 9 ust. 2 Umowy.
  6. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnienia przewidzianego w ust. 2 lub ust. 4, niepowodujące zwiększenia łącznej wartości brutto, nie stanowi zmiany warunków umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
  7. Koszty dostawy wraz z kosztami opakowania i ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
  8. Przedmiot umowy będzie dostarczony w opakowaniu zabezpieczonym przed uszkodzeniem w czasie transportu.
  9. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot umowy zawiera produkty pełnowartościowe, niebędące próbkami, niebędące uprzednio przedmiotem wystaw i prezentacji, pochodzące z bieżącej produkcji, posiadające wymagane prawem atesty i certyfikaty dopuszczające do obrotu na terenie Unii Europejskiej, nieobciążone prawami osób lub podmiotów trzecich.
  10. Zamawiający wymaga dostarczania produktów w oryginalnych opakowaniach producenta oraz oznakowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  11. Jeżeli Przedmiot umowy obejmuje produkty będące odczynnikami, inne produkty posiadające termin ważności lub wymagające specjalnych warunków przechowywania:
    - a) w dniu dostawy do siedziby Zamawiającego produkty te muszą mieć nie mniej niż 3/4 maksymalnego okresu ważności określonego przez producenta;
    - b) Wykonawca powinien każdorazowo oznaczyć jednostkowe opakowanie tych produktów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z odpowiednią informacją o temperaturze transportu i przechowywania.
  12. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykona własnymi siłami bez udziału podwykonawców\*/ z udziałem podwykonawców: .....\* (nazwa i adres podwykonawcy)<sup>1</sup>.
  13. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania osób/podmiotów, którym powierza wykonanie określonych czynności związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.

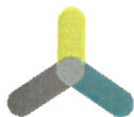
## § 2

### Warunki i termin realizacji Umowy

1. Planowanym terminem końcowym zakończenia realizacji Umowy jest 15.11.2022 r., przy czym w przypadku zrealizowania przedmiotowej Umowy w zakresie maksymalnego wynagrodzenia Umowy brutto lub dostawy pełnego asortymentu wszystkich produktów określonych w Załączniku nr 1 do Umowy w terminie wcześniejszym Umowa wygasa przed upływem planowanego terminu końcowego.
2. Realizacja dostaw Przedmiotu umowy odbywać się będzie sukcesywnie, na podstawie zamówień częściowych składanych przez Zamawiającego, określających ilościowy i rzeczowy asortyment produktów wchodzących w skład Przedmiotu umowy
3. Ilekroć w dalszej treści umowy jest mowa o partii Przedmiotu umowy lub partii produktów należy przez to rozumieć ilościowy i rzeczowy asortyment produktów objęty jednym częściowym zamówieniem złożonym przez Zamawiającego.
4. Wykonanie Umowy w odniesieniu do danej partii Przedmiotu umowy nastąpi w terminie ..... dni od dnia złożenia zamówienia drogą elektroniczną, tj. e-mailem, niezależnie od wielkości zamówienia.
5. Jeżeli Przedmiotem umowy są odczynniki, Wykonawca, najpóźniej wraz z dostawą odczynników, zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu karty charakterystyki w rozumieniu obowiązującego prawa, w formie elektronicznej na adres e-mail: [odczynniki@ipan.lublin.pl](mailto:odczynniki@ipan.lublin.pl) lub w formie papierowej do siedziby Zamawiającego. Po każdej aktualizacji karty charakterystyki, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć jej aktualną wersję, nie później niż w terminie dostawy Przedmiotu umowy, w formie elektronicznej na adres e-mail: [odczynniki@ipan.lublin.pl](mailto:odczynniki@ipan.lublin.pl) lub w formie papierowej do siedziby Zamawiającego.
6. Wykonawca w dniu otrzymania zamówienia od Zamawiającego zobowiązuje się do potwierdzenia przyjęcia zamówienia do realizacji (na adres e-mail osoby odpowiedzialnej za realizację Umowy wskazanej w § 7 umowy) i podaje przewidywany termin dostawy. Strony przyjmują za datę zamówienia dzień, w którym zamówienie zostało złożone.

<sup>1</sup> należy wypełnić zgodnie z informacjami wynikającymi z oferty Wykonawcy; \*niepotrzebne skreślić;





7. W dniu nadania (wysłania) towaru wg zamówienia do Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany przekazać informacje dotyczące dostawy na adres e-mail osoby odpowiedzialnej za realizację umowy, (w przypadku przesyłki kurierskiej Wykonawca zobowiązany jest do przesłania informacji z numerem listu przewozowego umożliwiającego monitorowanie statusu przesyłki).
8. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o gotowości dostawy partii Przedmiotu umowy nie później niż na 1 dzień roboczy przed dostawą.
9. Po dostarczeniu partii Przedmiotu umowy, Zamawiający dokona jej odbioru, który nastąpi poprzez podpisanie przez Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Wzór protokołu stanowi **Załącznik nr 4 do Umowy**
10. Niepodpisanie protokołu odbioru lub podpisanie go z zastrzeżeniami wywołuje skutki równoznaczne ze zwłoką w wykonaniu Umowy, jeżeli upłynął termin, o którym mowa w ust. 4 i jednocześnie niepodpisanie protokołu jest następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

### § 3

#### Gwarancja

1. Na produkty składające się na Przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji. Jeżeli w skład Przedmiotu umowy wchodzi produkty stanowiące odczynniki lub inne produkty posiadające termin ważności, gwarancja udzielona zostaje na czas oznaczony wynoszący 3/4 maksymalnego okresu ważności producenta dla danego produktu. W przypadku, gdy w skład Przedmiotu umowy wchodzi produkty inne, niż określone w zdaniu poprzednim (w szczególności drobny sprzęt laboratoryjny), gwarancja w odniesieniu do tych produktów udzielona zostaje na czas oznaczony wynoszący 24 miesiące.
2. Gwarancja w odniesieniu do produktów składających się na poszczególne zamówienie częściowe, liczona jest od dnia dostarczenia danej partii produktów bez jakichkolwiek wad lub braków.
3. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego wszelkie uprawnienia z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów produktów dostarczanych Zamawiającemu przez Wykonawcę, wydając w tym celu Zamawiającemu właściwe dokumenty gwarancyjne najpóźniej wraz z dostarczeniem Przedmiotu umowy.
4. Wykonawca gwarantuje, że produkty stanowiące Przedmiot umowy spełniają wymagania pozwalające na kontynuację badań, bez konieczności wykonania dodatkowych czynności (procedur), w tym np. kalibracji urządzeń, nabycia dodatkowych odczynników i/lub innych materiałów zużywalnych.
5. Na Wykonawcy ciąży obowiązek:
  - a) pokrycia (poniesienia) wszelkich szkód (kosztów naprawy) powstałych w urządzeniach (aparaturze) posiadanej przez Zamawiającego w wyniku użycia (zastosowania) dostarczonych przez Wykonawcę produktów równoważnych, a stwierdzonych na podstawie opinii wydanej przez autoryzowany serwis producenta uszkodzonego urządzenia (aparatury);
  - b) dostarczenia Zamawiającemu zamienną partii produktów zgodnych z zamówieniem na zasadach określonych w § 5 ust. 2 lit. b i § 5 ust. 3 Umowy.

### § 4

#### Wynagrodzenie Wykonawcy i warunki płatności

1. Maksymalne wynagrodzenie z tytułu realizacji zamówień objętych niniejszą umową wynosi:  
**Netto:** ..... (słownie: .....)  
**VAT:** ...%, tj.....  
**Brutto:** ..... (słownie: .....)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z należyłą realizacją przedmiotu umowy w tym w szczególności koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, gwarancji, jak również ewentualne koszty cła i odprawy celnej oraz wszelkie należne opłaty i podatki, w tym podatek VAT.
3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 nie stanowi zobowiązania dla Zamawiającego do realizacji umowy do tej wartości, ani podstawy dochodzenia roszczeń odszkodowawczych przez Wykonawcę w przypadku faktycznego zmniejszenia zamówień, z zastrzeżeniem minimalnej wartości Umowy, o której mowa w § 1 ust. 2 *in fine*.
4. Wykonawca będzie uprawniony do wystawienia Zamawiającemu faktury za wykonanie Umowy w zakresie dostawy danej partii produktów, po podpisaniu przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru. Wykonawca jest uprawniony wystawić fakturę również w sytuacji, gdy niepodpisanie protokołu jest następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi wyłącznie Zamawiający.





5. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą następowały według faktycznej ilości i rodzaju dostarczonych produktów w danej partii po cenach jednostkowych zawartych w Załączniku nr 1 do Umowy, z zastrzeżeniem ustępu 6.
6. Procentowa wartość wynagrodzenia netto za dostawę jednostkowej partii Przedmiotu umowy wynosi wynagrodzenia brutto Umowy, którego stawka jest równa wynikowi następującej formuły:  $CJ/WN \cdot 100$ , gdzie „CJ” stanowi wartość liczbową ceny jednostkowej netto najtańszego produktu wymienionego w Załączniku nr 1 do Umowy, natomiast „WN” stanowi wartość liczbową maksymalnego wynagrodzenie netto Umowy, o którym mowa w ust. 1. Procentowa wartość wynagrodzenia za ostatnią partię Przedmiotu umowy nie może wynosić więcej niż 50% maksymalnego wynagrodzenia brutto Umowy.
7. Wykonawca winien wystawić fakturę obejmującą Przedmiot umowy dostarczony w ramach danej partii.
8. Faktura, której załącznikiem będzie protokół odbioru, wystawiona będzie na Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, NIP: 9461824287.
9. Po przedstawieniu przez Wykonawcę faktury wraz z załącznikiem, zgodnie z ust. 4, Zamawiający zapłaci należność wynikającą z tej faktury przelewem na konto Wykonawcy – w terminie 30 dni, licząc od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
10. Przyjmuje się, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
12. Jeżeli Przedmiot umowy wymieniony został w załączniku nr 15 do ustawy o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.), natomiast kwota należności ogółem ujęta w fakturze stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2021 r. poz. 162), płatność będzie dokonana z zastrzeżeniem mechanizmu podzielonej płatności (MPP) zgodnie z art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług.
13. Z tytułu realizacji zamówienia Wykonawca oświadcza, iż wyśle/nie wyśle\* (\*niepotrzebne skreślić) ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną w sposób, o którym mowa w art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 z późn. zm.) z uwzględnieniem właściwego nr GLN .....

## § 5

### Reklamacje

1. Zamawiający ma prawo do bezzwłocznego zgłaszania reklamacji w przypadku dostarczenia produktów niespełniających wymogów zawartych w Umowie.
2. Wykonawca zobowiązany jest do rozpatrzenia reklamacji dotyczących:
  - a) braków ilościowych w terminie 3 dni roboczych,
  - b) wad jakościowych lub prawnych w terminie 7 dni roboczych- licząc od dnia jej zgłoszenia przez Zamawiającego faksem lub drogą elektroniczną oraz powiadomienia Zamawiającego w ww. terminach o wyniku rozpatrzenia faksem lub drogą elektroniczną. W przypadku braku reakcji ze strony Wykonawcy po upływie ww. terminów, reklamacja uważana będzie za uznaną w całości zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
3. 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 nie przekraczającym 7 dni, licząc od terminu rozpatrzenia reklamacji lub upływu terminu na jej rozpatrzenie.
4. W przypadku powtórzenia się wadliwej lub niezgodnej z umową dostawy tej samej partii reklamowanych produktów oraz w przypadku bezskutecznego upływu terminu, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający może – bez dodatkowego wezwania – rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym.

## § 6

### Kary umowne i umowne prawo odstąpienia

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu Umowy, tj. dostawie danej partii Przedmiotu umowy – w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki, przy czym łączna kara umowna z tytułu zwłoki za dostawy nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy;
  - b) za zwłokę w wymianie produktów na zgodne z wymogami Umowy w sytuacji określonej w § 5 ust. 3 Umowy – w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, przy czym





- łączna kara umowna z tego tytułu nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy;
- c) za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
- Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia. O naliczeniu kar umownych Zamawiający informuje Wykonawcę faksem lub pocztą elektroniczną i potwierdza pisemnie (listem poleconym).
  - Kary umowne wskazane w ust. 1 niniejszego paragrafu mogą być kumulowane (sumowane) do maksymalnej wysokości 20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy
  - Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.
  - Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie przysługują odsetki ustawowe.
  - Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym w każdym czasie bez prawa Wykonawcy do żądania odszkodowania w przypadku jeżeli:
    - Wykonawca nie dostarczy partii Przedmiotu umowy w określonym terminie, pozostając w zwłoce przez co najmniej 7 dni;
    - Wykonawca powtórzył wadliwą lub niezgodną z Umową dostawę reklamowanych produktów;
    - Wykonawca, po reklamacji złożonej przez Zamawiającego, nie dostarczy produktów zgodnych z Umową w terminie przewidzianym w § 5 ust. 3 Umowy.
    - jeżeli w sytuacji zaistnienia przesłanek wymiany Przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, wymiana ta nie nastąpi w terminie przewidzianym w § 5 ust. 3 Umowy - w takiej sytuacji odstąpienie może nastąpić, wg wyboru Zamawiającego, w odniesieniu do całego asortymentu produktu, którego wada dotyczy albo jedynie w odniesieniu do tych produktów, których wada dotyczy.
  - Zamawiający może odstąpić od niniejszej Umowy w trybie i na zasadach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
  - Prawo do odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający ma prawo zrealizować w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okoliczności stanowiącej podstawę odstąpienia od umowy. Odstąpienie nastąpi na piśmie z podaniem uzasadnienia.
  - Uprawnienie Zamawiającego do rozwiązania umowy na zasadach określonych w ust. 6-8 może zostać zrealizowane niezależnie od naliczenia kar umownych, o których mowa w ust. 1.

## § 7

### Przedstawiciele stron

- Przedstawicielami upoważnionymi do realizacji Umowy oraz nadzoru nad jej realizacją są:

a. ze strony Wykonawcy:

.....e-mail:....., tel.:.....

b. ze strony Zamawiającego

.....e-mail:....., tel.:.....

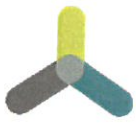
- Strony oświadczają, że osoby wskazane w ust. 1 zostały poinformowane o fakcie ich wyznaczenia jako osób do kontaktu.
- Adres poczty elektronicznej e-mail Wykonawcy, wskazany w ust. 1 lit. a jest właściwy do składania przez Zamawiającego zamówień oraz wysyłania wszelkich zawiadomień, zgłoszeń reklamacyjnych i oświadczeń związanych z realizacją Umowy. Zamówienia, zawiadomienia, zgłoszenia reklamacyjne i inne oświadczenia związane z realizacją Umowy mogą być wysyłane do Wykonawcy z adresu/adresów poczty elektronicznej wskazanej w ust. 1 lit. b jak również z adresu [sekretariat@ipan.lublin.pl](mailto:sekretariat@ipan.lublin.pl), na co Wykonawca wyraża zgodę.

## § 8

### Przetwarzanie danych osobowych

- Realizacja Umowy może wiązać się z koniecznością przetwarzania danych osobowych osób zatrudnionych przez Wykonawcę np.: osoby kontaktowe w sprawie realizacji Umowy, osoby wykonujące usługę lub realizujące dostawę, osoby zajmujące się obsługą formalno-prawną realizacji Umowy itp.
- Zamawiający, jako Administrator danych, zobowiązuje Wykonawcę do poinformowania o celach, zasadach i sposobie przetwarzania danych wszystkie osoby fizyczne zaangażowane w realizację





Umowy.

3. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zapoznania osób, które oddeleguje do realizacji Umowy, z treścią klauzuli informacyjnej Zamawiającego stanowiącej **Załącznik nr 5 do Umowy**.
4. Niewywiązanie się przez Wykonawcę z zobowiązania, o którym mowa w ust. 3, stanowić będzie istotne naruszenie warunków Umowy.

## § 9

### Zmiana Umowy

1. Zmiany postanowień umowy mogą wystąpić w następujących sytuacjach:
  - a) zmiana obowiązujących, w dacie zawarcia umowy, przepisów, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron, jeżeli będzie konieczne dostosowanie treści Umowy do aktualnego stanu prawnego;
  - b) zaprzestania produkcji produktów objętych Umową, Zamawiający dopuszcza jego zastąpienie jedynie produktem równoważnym lub o wyższych parametrach jakościowych, tj. pod warunkiem, że produkt ten spełnia wszystkie wymagania i parametry minimalne przewidziane dla przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzieleniu zamówienia, o którym mowa w preambule Umowy, a ocena jego jakości może zostać dokonana w oparciu o wymierne wskaźniki, pozwalające na porównanie go z produktem zastępowanym, przy jednoczesnym zachowaniu umownego wynagrodzenia;
  - c) wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny Przedmiotu umowy;
  - d) wprowadzenia nowej technologii pozwalającej na zastąpienie produktu objętego Przedmiotem umowy na produkt wyższej jakości niż przewidziana w Umowie, przy zachowaniu umownego wynagrodzenia oraz pod warunkiem, że produkt ten spełnia wszystkie wymagania i parametry minimalne przewidziane dla przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzieleniu zamówienia, o którym mowa w preambule Umowy, a ocena jego jakości może zostać dokonana w oparciu o wymierne wskaźniki, pozwalające na porównanie go z produktem zastępowanym;
  - e) zmiany numeru katalogowego, nazwy producenta produktu lub nazwy produktu objętego Przedmiotem umowy pod warunkiem, że zmiana ta nie powoduje jakiegokolwiek zmiany parametrów technicznych lub użytkowych, co jest możliwe do oceny w oparciu o wymierne wskaźniki, pozwalające porównać produkty;
  - f) zmiany wielkości opakowań produktów objętych Umową na mniejsze pod warunkiem przeliczenia i zaokrąglenia zawartości do pełnych opakowań (w górę), w taki sposób, aby zostało zrealizowane zapotrzebowanie Zamawiającego, przy zachowaniu umownego wynagrodzenia;
  - g) konieczność zmiany osób przewidzianych do wzajemnego współdziałania lub wykonania przedmiotu umowy;
  - h) nie wyczerpania ilości i / lub wartości umowy w terminie jej obowiązywania — wówczas w drodze aneksu można przedłużyć umowę jednorazowo, maksymalnie o 6 miesięcy, do wyczerpania ilości przedmiotu umowy i wartości;
  - i) zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy;
  - j) zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy będącego podmiotem, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia;
  - k) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia lub/i zapobieżenia;
  - l) dopuszcza się inne zmiany, o ile zachodzi co najmniej jedna z okoliczności zawartych w art. 455 ustawy Pzp.
2. Zamawiający, stosownie do dyspozycji wynikającej z art. 436 pkt 4 lit. b, dopuszcza zmianę wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zmiany:
  - a) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego;
  - b) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
  - c) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;



- d) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych;
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
3. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 2 pod warunkiem podpisania stosownego aneksu do umowy.
  4. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 lit. a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie stawki podatku od towarów i usług lub podatku akcyzowego wynikającej z nowych przepisów (zmiana będzie dotyczyła wynagrodzenia za części umowy jeszcze niezrealizowane, co do których Wykonawca nie pozostaje w zwłoce).
  5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 lit. b wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzenia osoby bezpośrednio wykonującej Przedmiot umowy do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
  6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 lit. c wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany w odniesieniu do osoby bezpośrednio wykonującej Przedmiot umowy, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osoby bezpośrednio wykonującej Przedmiot umowy na rzecz Zamawiającego.
  7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 2 lit. d, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wpłatami do pracowniczych planów kapitałowych dotyczących pracowników świadczących pracę. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją Przedmiotu umowy.
  8. Za wyjątkiem sytuacji, o której mowa w ust. 2 lit. a, wprowadzenie zmian wysokości wynagrodzenia wymaga uprzedniego złożenia przez Wykonawcę oświadczenia i wskazania przepisów, które uległy zmianie (z określeniem daty wejścia w życie zmian) wraz ze szczegółowym wyliczeniem wysokości dodatkowych kosztów wynikających z wprowadzenia zmian, o których mowa w ust. 2 lit. b, c i d.
  9. Inicjatorem zmian określonych w ust. 1 może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia.
  10. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

## § 10

### Postanowienia końcowe

1. Sądami właściwymi do rozpatrzenia ewentualnego sporu między Stronami są sądy powszechne właściwe miejscowo według siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie: ustawa Pzp oraz Kodeks cywilny.
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. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Integralną część Umowy stanowią załączniki:  
Załącznik nr 1 – Kosztorys ofertowy/opis przedmiotu zamówienia Wykonawcy;  
Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy Wykonawcy;  
Załącznik nr 3 - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;  
Załącznik nr 4 – Wzór protokołu odbioru;  
Załącznik nr 5 – Klauzula informacyjna RODO

\_\_\_\_\_  
Zamawiający

\_\_\_\_\_  
Wykonawca





**znak sprawy: .....**

**Załącznik nr 4 do Umowy.....**

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

Sporządzony w ....., dnia .....,  
na podstawie Umowy ....., zawartej dnia ....., pomiędzy:

Zamawiającym :

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN  
20-290 Lublin, ul. Doświadczalna 4

a

Wykonawcą: .....

.....  
(Nazwa i adres)

**1. Przedmiot umowy:**

Lp.	Nazwa i opis	Ilość:
1.1		

**2. Wraz z Przedmiotem umowy dostarczono:**

- a) .....
- b) .....
- c) .....

3. Zamawiający stwierdza, że dostawa została wykonana zgodnie / niezgodnie \* z ww. umową.

4. Zamawiający wnosi następujące zastrzeżenia do wykonania ww. Umowy\*:

.....  
.....  
.....

i wyznacza termin ich usunięcia do dnia .....

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

Przedstawiciel Zamawiającego:

.....  
.....  
czytelny podpis

Przedstawiciel Wykonawcy:

.....  
czytelny podpis

\* niepotrzebne skreślić



znak sprawy: A-2401-.../2021

Załącznik nr 5 do Umowy nr .....

### **KLAUZULA INFORMACYJNA WYNIKAJĄCA Z ART. 13 RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej RODO, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w w/w celach jest Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin,
2. Instytut - jako administrator danych - dołoży wszelkich starań, aby w jak najpełniejszym stopniu zrealizować wymogi Rozporządzenia i w ten sposób chronić Pani/Pana dane osobowe.
3. Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych w Instytucie sprawuje Inspektor Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pod adresem e-mail: [k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl](mailto:k.kajdrowicz@ipan.lublin.pl) Dodatkowe dane osobowe Inspektora są dostępne na [www.ipan.lublin.pl](http://www.ipan.lublin.pl)
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego została zawarta Umowa oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu niezbędnym do wykonania Umowy.
5. Dane osobowe osób fizycznych, w szczególności osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktu, związanych z wykonaniem Umowy, pozyskane bezpośrednio lub pośrednio, będą przetwarzane przez Stronę Umowy w celu i okresie jej realizacji, a także w celach związanych z rozliczaniem Umowy, celach archiwalnych oraz ustalenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń w okresie przewidzianym przepisami prawa, na podstawie i w związku z realizacją obowiązków nałożonych na administratora danych przez te przepisy. Dane te nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, nie będą również przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych.
6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”. Mogą one zostać również przekazane podmiotom współpracującym z Instytutem w oparciu o umowy powierzenia zawarte zgodnie z 28 RODO, m.in. w związku ze wsparciem w zakresie IT, czy obsługą korespondencji.
7. Pani/Pana dane osobowe zawarte w protokole postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będą przechowywane, zgodnie z art. 78 oraz 79 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, chyba że okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata- przez cały czas obowiązywania tej umowy.
8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
9. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
10. Posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; W przypadku, gdy wykonanie obowiązku, o którym mowa w art. 15 ust. 1 – 3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania daty lub nazwy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych przy czym takie żądanie nie ogranicza przetwarzania tych danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania. Zastosowanie mają również ograniczenia, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
11. Nie przysługuje Pani/Panu:





- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.