



Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa



CENTRUM  
PROJEKTÓW  
POLSKA  
CYFROWA

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ  
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA  
Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71  
www.iitd.pan.wroc.pl

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego **SZP/05/2019**

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dotyczy postępowania prowadzonego  
w **trybie przetargu nieograniczonego**  
zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych  
(Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 z późn. zm.),  
którego przedmiotem jest:

usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów- naukowych BINWIT.

### KODY CPV:

CPV: 72212600-5 Usługi opracowywania oprogramowania dla baz danych i operacyjnego  
CPV: 72263000-6 Usługi wdrażania oprogramowania  
CPV: 72222200-9 Usługi w zakresie systemów informacji lub usługi w zakresie planowania technologii

SIWZ aprobowana w dniu <sup>16</sup>..... - **04 - 2019 r.** komisja przetargowa w składzie:

- 1) Przewodniczący: dr Krzysztof Pawlik -
- 2) Sekretarz: mgr Mieszko B. Leszczyński -
- 3) Członek: dr hab. Edyta Pawlak Adamska -

Zatwierdził  
Dyrektor IITD PAN we Wrocławiu  
dr hab. ~~Edyta Pawlak Adamska~~ **Jacek Rybka**

dr hab. Jacek Rybka

(podpis i pieczęć dyrektora)



## Spis treści:

Rozdział I:	Nazwa i adres Zamawiającego.....	str.3
Rozdział II:	Informacje ogólne.....	str.3-5
Rozdział III:	Opis przedmiotu zamówienia.....	str.5
Rozdział IV:	Termin wykonania zamówienia.....	str.5-6
Rozdział V:	Warunki udziału w postępowaniu.....	str.6-9
Rozdział VI:	Podstawy wykluczenia.....	str.9-10
Rozdział VII:	Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.....	str.10-15
Rozdział VIII:	Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.....	str.15-16
Rozdział IX:	Wymagania dotyczące wadium.....	str.16-18
Rozdział X:	Termin związania ofertą.....	str.18
Rozdział XI:	Opis sposobu przygotowania ofert.....	str.18-20
Rozdział XII:	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.....	str.20
Rozdział XIII:	Opis sposobu obliczenia ceny.....	str.20-21
Rozdział XIV:	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.....	str.21-23
Rozdział XV:	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	str.23
Rozdział XVI:	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	str.24-25
Rozdział XVII:	Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy.....	str.25
Rozdział XVIII:	Podwykonawstwo.....	str.25
Rozdział XIX:	Pouczenie o środkach ochrony prawnej.....	str.25
Rozdział XX:	Informacje uzupełniające.....	str.25
Rozdział XXI:	Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.....	str.26

## Rozdział I: Nazwa i adres Zamawiającego.

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław.

## Rozdział II: Informacje ogólne.

### 1. Tryb udzielania zamówienia:

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2004 Nr 19 poz. 177 z późn. zm.) – zwaną dalej ustawą Pzp o wartości **poniżej** kwoty określonej na podstawie art. 11 ust. 8 cyt. ustawy.

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców stosować się będzie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz.U. 1964 Nr 16 poz. 93 z późn. zm.) jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

### 2. Lokalizacja zamówienia:

Polska, województwo dolnośląskie,  
Miasto: Wrocław,  
Adres: ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław

### 3. Nazwa nadana zamówieniu: usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT.

**UWAGA:** Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa” Poddziałania 2.3.1 „Cyfrowe udostępnienie informacji sektora publicznego ze źródeł administracyjnych i zasobów nauki” (typ II projektu: cyfrowe udostępnienie zasobów nauki). Numer projektu: POPC.02.03.01-00-0053/18.

### 4. Kody CPV:

CPV: 48610000-7 - Systemy baz danych,  
CPV: 48612000-1 - Systemy zarządzania bazą danych,  
CPV: 48611000-4 - Pakiety oprogramowania dla baz danych.

5. Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 07:00 do 15:00.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
7. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
8. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.
9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia (art. 151 a. ust. 1 ustawy Pzp.).
10. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych (PLN).
11. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.



12. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 91a ust. 1 ustawy Pzp.
13. Wyżej cyt. postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim (art. 9 ust. 2 ustawy Pzp).
14. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zdobył wszystkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
15. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę (art. 82 ustawy Pzp).
16. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.
17. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału Wykonawców w postępowaniu (z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp). Wykonawca ponosi wszelkie koszty udziału w postępowaniu, w tym koszty przygotowania oferty.
18. Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej.
19. **Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) i 7) ustawy Pzp. Przewidywane zamówienia nie będą przekraczały 15% wartości zamówienia głównego, zaś dotyczyć będą jedynie uzupełnienia funkcjonalności systemu lub dodatkowych zadań związanych z migracją do systemu Kronik@. Warunki udzielenia zamówień będą odpowiadać warunkom zamówienia głównego.**
20. **Regulacje dotyczące RODO:**

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

  - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław (dalej IITD PAN);
  - inspektorem ochrony danych osobowych w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław (dalej IITD PAN) jest Pani Ewa Więclaw, kontakt: ewiec@iitd.pan.wroc.pl, tel. (71) 370 99 40;
  - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest **usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT nr post. SZP/05/2019;**
  - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;



- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 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;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 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.

### Rozdział III: Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest **usługa wykonania projektu, implementacja i wdrożenie zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został **w załączniku nr 9 do SIWZ.**
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych – oferta musi obejmować całość zamówienia.

### Rozdział IV: Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: Zgodnie z poniższym harmonogramem, usługa wykonywana będzie od dnia zawarcia umowy do terminu wskazanego w Harmonogramie.

Harmonogram wykonania usługi:

L.p.	Elementy usługi	Termin zakończenia	Udział w ogólnym koszcie zamówienia
1.	Element 1 - przygotowanie koncepcji i wykonanie projektu platformy BINWIT	26.05.2019 r.	10%
2.	Element 2A,- implementacja testowej wersji		



	platformy BINWIT	30.09.2019 r.	20%
3.	Element 2B - implementacja platformy BINWIT	20.01.2020 r.	50%
4.	Element 3A - Wdrożenie systemu wraz ze wsparciem uczestników projektu przy wprowadzaniu danych	16.12.2020 r.	10%
5.	Element 3B - Migracja do systemu Kronik@ i opieka powdrożeniowa	31.05.2021 r.	10%

## Rozdział V: Warunki udziału w postępowaniu.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu oraz SIWZ,
  - 2) nie podlegają wykluczeniu na zasadach wskazanych w rozdziale VI SIWZ.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki wymagane przez Zamawiającego w postępowaniu dotyczące:

**1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**

Zamawiający **nie określa wymagań** w tym zakresie. Warunek zostanie uznany za spełniony na podstawie złożonego „Oświadczenia Wykonawcy składanego do postępowania w sprawie zamówienia publicznego”, o którym mowa w **rozdziale VII pkt 1 ppkt 1) SIWZ.**

**2) sytuacji ekonomicznej i finansowej.**

Zamawiający **nie określa wymagań** w tym zakresie. Warunek zostanie uznany za spełniony na podstawie złożonego „Oświadczenia Wykonawcy składanego do postępowania w sprawie zamówienia publicznego”, o którym mowa w **rozdziale VII pkt 1 ppkt 1) SIWZ.**

**3) zdolności technicznej lub zawodowej.**

**a) DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY:**

Za spełnienie warunku Zamawiający uzna udokumentowanie wykonania w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

- dwóch projektów informatycznych z zakresu medycyny/lifesciences o wartości co najmniej 250 000 zł każdy,
- jednego projektu, który obejmował implementację rozwiązań związanych z przetwarzaniem obrazów mikroskopowych w tym barwionych preparatów komórkowych,

- jednego projektu, który obejmował implementację rozwiązań związanych z przetwarzaniem danych z zakresu biologii,

**b) DYSPONOWANIA OSOBAMI ZDOLNYMI DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA:**

Wykonawca spełnia warunek dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, jeżeli przez cały okres realizacji zamówienia będzie dysponował osobami:

- **Kierownik projektu** – osobą posiadającą wyższe wykształcenie informatyczne bądź pokrewne oraz posiadającą minimum 5 letnie doświadczenie zawodowe oraz doświadczenie w prowadzeniu projektów informatycznych o wartości, co najmniej 600.000,00 PLN;
- co najmniej jedną osobą z wykształceniem wyższym w zakresie medycyny/lifesciences posiadającą minimum 5 letnie doświadczenie we wdrażaniu baz danych z zakresu medycyny/biologii.
- minimum 2 osoby posiadające doświadczenie w tworzeniu oprogramowania w oparciu o relacyjne bazy danych i technologie Python, Ruby, .NET Core lub równoważne oraz doświadczenie w pracy z metodykami (np. Agile Scrum lub równoważnymi).

**c) POTENCJAŁ TECHNICZNY:**

Za spełnienie warunku Zamawiający uzna posiadane przez Wykonawcę dokumenty/certyfikatu systemu Zarządzania Jakością w zakresie wytwarzania oprogramowania przetwarzającego dane medyczne lub biologiczne **lub inny dokument równoważny.**

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, **polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów**, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca w takiej sytuacji jest zobowiązany udowodnić Zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia.

Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja finansowa lub ekonomiczna podmiotu(-ów), o którym(-ch) mowa powyżej, nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego/tych podmiotu(-ów) podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa powyżej.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności **przedstawiając** w formie oryginału pisemne **zobowiązanie tych podmiotów do**





**oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, zgodnie z treścią załącznika nr 4 do SIWZ.**

5. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 pkt 1,2,4 oraz 8** ustawy Pzp.
6. W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych, technicznych lub doświadczenia, Wykonawcy **mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów**, jeśli podmioty te **zrealizują dostawy/usługi**, do realizacji których te zdolności są wymagane.
7. **Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia:**
  - 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (konsorcjum, spółka cywilna). Zgodnie z **art. 23** ustawy Pzp, przepisy ustawy Pzp i zapisy SIWZ dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
  - 2) **W takim przypadku** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie **ustanawiają pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, stosownie do **art. 23 ust. 2** ustawy Pzp.
  - 3) Na formularzu oferty, jak również innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum lub spółki cywilnej.
  - 4) Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
  - 5) **dokument pełnomocnictwa** musi być załączony do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego Wykonawcę – Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, w tym ustanowionego Wykonawcę – Pełnomocnika, poprzez reprezentujące ich osoby uprawnione do składania oświadczeń woli.
  - 6) Każdy z warunków określonych w rozdziale V pkt. 1-3 SIWZ (warunki udziału w postępowaniu) winien spełniać co najmniej jeden z Wykonawców samodzielnie albo wszyscy Wykonawcy wspólnie.
  - 7) Warunki określone w rozdziale VI pkt 1-5 SIWZ (niepodleganie wykluczeniu) winien spełniać każdy z tych Wykonawców samodzielnie.
  - 8) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną



odpowiedzialność za wykonanie zamówienia w sprawie niniejszego zamówienia.

- 9) W przypadku, gdy oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

## Rozdział VI: Podstawy wykluczenia.

### 1. Wykluczenie Wykonawcy w oparciu o art. 24 ust. 1 ustawy Pzp następuje:

- 1) w przypadkach, o których mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14** ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w **art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c** ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
- 2) w przypadkach, o których mowa:
  - a) w **art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14** ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w **art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d** ustawy Pzp,
  - b) w **art. 24 ust. 1 pkt 15** ustawy Pzp,
- 3) w przypadkach, o których mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20** ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
- 4) w przypadku, o którym mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 21** ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
- 5) w przypadku, o którym mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 22** ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

### 2. Wykluczenie Wykonawcy w oparciu o art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

- 1) Zgodnie z **art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie **art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne** (Dz. U. z 2019r. poz. 243 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U z 2019 r. poz. 498 ze zm.).
- 2) Zgodnie z **art. 24 ust. 5 pkt 2** ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.



- 3) Zgodnie z **art. 24 ust. 5 pkt 4** ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania.
- 4) Zgodnie z **art. 24 ust. 5 pkt 8** ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 15** ustawy Pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie **art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14** oraz **pkt 16-20** ustawy Pzp lub na podstawie przewidzianych przez Zamawiającego w **pkt 2** niniejszego rozdziału **przesłanek wykluczenia Wykonawcy z postępowania**, określonych w oparciu o **art. 24 ust. 5** ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie **pkt 3** niniejszego rozdziału.
5. Zamawiający **może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania** o udzielenie zamówienia.

## **Rozdział VII: Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.**

1. Do **oferty każdy z Wykonawców** musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert:
- 1) „**Oświadczenia Wykonawcy składane do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego**”, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach będą stanowić **wstępne potwierdzenie**, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu,
- 2) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców „**Oświadczenie Wykonawcy składanego do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego**” **składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie**. Oświadczenia te wstępnie potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak



podstaw wykluczenia,

- 3) Wykonawca, który **powołuje się na zasoby innych podmiotów**, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w Oświadczeniach, o których mowa w **ppkt 1)**,
  - 4) w przypadku, o którym mowa w ppkt 3) Wykonawca do oferty **winien dołączyć zobowiązanie** innego(-ych) podmiotu(-ów) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia,
  - 5) jeżeli Wykonawca działa przez pełnomocników do oferty należy dołączyć uwierzytelniony odpis pełnomocnictwa lub pełnomocnictwo w oryginale, z którego wynikają zasady reprezentacji obowiązujące u danego Wykonawcy,
  - 6) dowód wniesienia wadium.
2. W celu potwierdzenia **braku podstaw wykluczenia** z postępowania, o którym mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 23** ustawy Pzp Wykonawca zgodnie z **art. 24 ust. 11** ustawy Pzp w terminie **3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w **art. 86 ust. 5** ustawy Pzp **zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w **art. 24 ust. 1 pkt 23** ustawy Pzp, oraz w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej dowody potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
3. **Niżej wymienionych oświadczeń i dokumentów nie należy dołączyć do oferty. Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona wezwany zostanie przez Zamawiającego odrębnym pismem do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.**
- 1) **Wykaz dokumentów, które Wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp tj. w zakresie potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**
    - a) wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu; zgodnie z treścią **załącznika nr 6 do SIWZ,**





- b) **wykaz osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, zgodnie z treścią **załącznika nr 7 do SIWZ**.
- c) dokumenty/certyfikatu systemu Zarządzania Jakością w zakresie wytwarzania oprogramowania przetwarzającego dane medyczne lub biologiczne **lub inny dokument równoważny**.
- 2) **Wykaz dokumentów i oświadczeń, które Wykonawca składa w postępowaniu na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp tj. w zakresie potwierdzenia braku podstaw wykluczenia:**
- a) **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie **art. 24 ust. 5 pkt 1** ustawy Pzp, **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**,
- b) **zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) **zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- d) **informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

### 3) Dokumenty podmiotów zagranicznych:

- a) jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w **pkt 3 ppkt 2)** niniejszego rozdziału składa:
- informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub



administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13,14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy **wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu o składania ofert,**

dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu

**wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,**

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości **wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

b) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w **pkt 3 ppkt 3) lit. a)** niniejszego rozdziału, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby, z **zachowaniem terminów podanych w pkt 3 ppkt 3) lit. a)** niniejszego rozdziału,

c) w przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

4) W przypadku **Wykonawców wspólnie ubiegających** się o udzielenie zamówienia **każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających** się o udzielenie zamówienia składa dokumenty, o których mowa w **pkt 3 ppkt 2)** niniejszego rozdziału oraz dokumenty, o których mowa w **pkt 3 ppkt 1)** niniejszego rozdziału w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

5) Jeżeli Wykonawca wskazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu **polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów** na zasadach określonych w **art. 22a** ustawy Pzp Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów, o których mowa w **pkt 3 ppkt 2)** niniejszego rozdziału.



- 6) Wymagania formalne dotyczące składania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia:**
- a) **oświadczenia**, o których mowa w niniejszym rozdziale dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w **art. 22a** ustawy Pzp **składane są w oryginale**,
  - b) **dokumenty**, o których mowa w niniejszym rozdziale, inne niż oświadczenia, o których mowa w **pkt 3 ppkt 6) lit. a)** niniejszego rozdziału, **składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem**,
  - c) **poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.**
  - d) dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 4.** W przypadku, gdy oferta **najwyżej oceniona złożona została wspólnie przez dwóch lub więcej Wykonawców**, na wezwanie Zamawiającego winni oni złożyć oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego w niniejszym rozdziale w sposób następujący:
- 1)** dokumenty, o których mowa w **pkt 3 ppkt 2** niniejszego rozdziału dotyczące własnej firmy składa każdy z Wykonawców we własnym imieniu,
  - 2)** jeżeli jednak **podmiot** występuje wspólnie (spółka cywilna) na podstawie odrębnych przepisów, dla celów podatkowych lub związanych z ubezpieczeniami jest traktowany jako **jeden podmiot** (jedna jednostka organizacyjna) – dokumenty o których mowa w **pkt 3 ppkt 2** niniejszego rozdziału powinien złożyć także niezależnie ten **podmiot**,
  - 3)** dokumenty, o których mowa w **pkt 3 ppkt 1** niniejszego rozdziału składa pełnomocnik wykonawców podpisując je w imieniu wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną, a w przypadku podmiotu, o którym mowa w **ppkt 2)** niniejszego punktu i nie wyznaczenia pełnomocnika, na tych dokumentach składa podpis każdy z wykonawców we własnym imieniu,
  - 4)** kopie dokumentów dotyczących każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną muszą być poświadczane za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania tych Wykonawców.
- 5.** W zakresie nieuregulowanym zapisami niniejszej SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
- 6.** Jeżeli Wykonawca nie złoży **oświadczeń**, o których mowa w **pkt 1 ppkt 1)** niniejszego rozdziału stanowiących **załącznik nr 2 oraz 3 do SIWZ**, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w **art. 25 ust. 1 pkt 1 i pkt 3** ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego



wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## **Rozdział VIII: Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe osobiście, za pośrednictwem postańca, przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy, ustanowionych poniżej:

**1)** Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

**a) w sprawach proceduralnych:**

mgr Mieszko B. Leszczyński – Główny Specjalista ds. Zamówień Publicznych  
tel. (71) 337 11 72,  
e-mail: zp@hirszfeld.pl

**b) w sprawach merytorycznych:**

dr Krzysztof Pawlik - Laboratorium Biologii Molekularnej Mikroorganizmów  
tel. (71) 370 99 67, wew. 299  
e-mail: krzysztof.pawlik@hirszfeld.pl

- 2) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
2. Zamawiający wymaga formy pisemnej w przypadku składania ofert, składania przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących rażąco niskiej ceny oraz wyjaśnień dotyczących treści oferty jak i jej uzupełnienia.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, poprzez ich zamieszczenie na własnej stronie internetowej dotyczącej niniejszego przetargu, jednak nie później niż na **2 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.





5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
6. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 4.
7. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji zamawiający udostępnia na stronie internetowej, chyba że specyfikacja nie podlega udostępnieniu na stronie internetowej.

## Rozdział IX: Wymagania dotyczące wadium.

### 1. Wnoszenie wadium

- 1) Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości: **9 926,83 złotych.**
- 2) Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

- 3) Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na następujący rachunek bankowy:  
Nr konta: **03 1130 1033 0018 8181 8920 0004.**

Z dopiskiem – **wadium dot. postępowania nr SZP/05/2019, którego przedmiotem jest: usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT.**

- 4) Zamawiający nie dopuszcza złożenia wadium w walucie innej niż złoty polski. Dotyczy to wadium składanego w każdej z możliwych form.
- 5) Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek potwierdzi, że otrzymał przelew przed upływem terminu składania ofert.
- 6) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczeń, powinny być one bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winny zawierać następujące elementy:
  - a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,

- b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (poręczeniem),
- c) kwotę gwarancji (poręczenia),
- d) termin ważności gwarancji (poręczenia),
- e) zobowiązanie gwaranta do: zapłacenia kwoty gwarancji (poręczenia) w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż:
  - Wykonawca, którego ofertę wybrano:
    - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
    - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
    - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
  - Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3a Ustawy Pzp z przyczyn leżących po jego stronie nie złożył wymaganego pełnomocnictwa albo złożył wadliwe pełnomocnictwo, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## 2. Zasady zwrotu wadium:

- 1) Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt 6 i 7.
- 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
- 3) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 4) Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.



- 5) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
- 6) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 7) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

#### Rozdział X: Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **30 dni**.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż **30 dni**.
3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 2, nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### Rozdział XI: Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu jedną ofertę.
2. Oferta, aby była ważna musi być podpisana przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy, wymienionych w aktualnych dokumentach rejestracyjnych firmy lub osoby posiadające pisemne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
3. Podpisy osób, o których mowa w ust. 2 złożone będą na każdej stronie druku formularza oferty oraz załącznikach opracowanych (wypełnianych) przez Wykonawcę na potrzeby niniejszego przetargu.
4. Oferta powinna być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym załącznik do SIWZ i powinna zawierać wszystkie wymagane oświadczenia wymienione w SIWZ.
5. Oferta powinna być napisana na maszynie, komputerze lub czytelnie pismem odręcznym, sporządzona w języku polskim.
6. Wszystkie strony oferty, na których zostaną dokonane poprawki lub korekty błędów, muszą być parafowane przy miejscu naniesienia tych poprawek (korekt) przez osoby podpisujące ofertę.



7. Oferty powinny być jednoznaczne.
8. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Oświadczenia i zobowiązania dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy, składane są w oryginale.
10. Dokumenty inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
11. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
12. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Wykonawca może zastrzec w ofercie (np. oświadczeniem zawartym w „Formularzu oferty”), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.), pod warunkiem jednak, że wykaże, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zaleca się, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były umieszczone w osobnym, wewnętrznym opakowaniu i oznaczone klauzulą: „Nie udostępniać innym podmiotom, informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” lub klauzulą podobnej treści. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe zabezpieczenie przez Wykonawcę dokumentów określonych jako tajne. Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy (np. art. 96 ust. 3 ustawy) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku, gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 w/w ustawy, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowiąc będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie Zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

**14. OFERTA SKŁADANA PRZEZ DWA LUB WIĘCEJ PODMIOTÓW gospodarczych musi spełniać następujące warunki:**

1. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
2. W odniesieniu do oferty wspólnej każdy z Wykonawców składa odrębnie wymagane oświadczenia i dokumenty.



3. Jeżeli oferta Wykonawców występujących wspólnie zostanie wybrana przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza, Zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w/s zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę Wykonawców.

## Rozdział XII: Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

### 1. Miejsce oraz termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć w miejscu: Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, **pok. 152** w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	<b>25 - 04 - 2019 r.</b>	do godz.	<b>10:00</b>
---------	--------------------------	----------	--------------

Wykonawca powinien tak zabezpieczyć ofertę, aby nie można było zapoznać się z jej treścią przed terminem otwarcia np. w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce), opisanej następująco:

**„Oferta przetargowa dotyczy postępowania nr SZP/05/2019  
którego przedmiotem jest:  
usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej  
platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT**

**Nie otwierać przed dniem 25 - 04 - 2019 r., godz. 10 :10”**

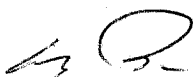
### 2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w miejscu:  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, **(pok. nr 152)**

w dniu	<b>25 - 04 - 2019 r.</b>	o godz.	<b>10 :10</b>
--------	--------------------------	---------	---------------

## Rozdział XIII: Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Podana w ofercie cena jest ceną ryczałtową i pozostanie niezmienna przez cały okres trwania umowy.
2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w polskich jednostkach pieniężnych [zł].
3. Wykonawca wyliczając cenę oferty brutto winien uwzględnić zapisy opisu przedmiotu zamówienia zawartego w przedmiotowej SIWZ. Wykonawca winien więc uwzględnić wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia, a w szczególności informacje, wymagania i warunki podane w SIWZ, oraz ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można przewidzieć. Wykonawca musi więc ująć w cenie oferty brutto wszelkie koszty, jakie





poniesie z tytułu należytego oraz zgodnego z obowiązującymi przepisami zrealizowania przedmiotu zamówienia.

4. Cena oferty wyliczona przez Wykonawcę winna zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również: zysk Wykonawcy oraz wszelkie wymagane przepisami opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
5. Stawkę podatku VAT należy określić zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 z późn. zm.). Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązku Wykonawcy.
6. Zapłata z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia będzie dokonywana na warunkach opisanych we wzorze umowy.
7. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.
8. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących wyliczenia ceny lub kosztu szczególnie wymienionych w art. 90 ust. 1 Ustawy Pzp.

W przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:

- 1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i ust. 2 ustawy Pzp lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa powyżej chyba, że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia,
- 2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień.

Przy czym obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

#### **Rozdział XIV: Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

1. Kryteriami oceny ofert są:

Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna liczba punktów jaką może otrzymać oferta za dane kryterium
Cena oferty brutto (C)	60 %	60
Zrealizowanie elementu 2B do dnia 16.12.	20 %	20



2019 r. – implementacja platformy BINWIT (poz. 3. Harmonogramu)		
Okres gwarancji i rękojmi (G)	20 %	20

2. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad: 1% = 1 punkt.

1) „Cena oferty brutto ” (C):

a) oferta z najniższą ceną brutto otrzyma **60 punktów**.

b) punkty pozostałych ofert liczone będą wg. proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$P_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \times 60$$

gdzie:

$P_i(C)$  liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Cena”,

$C_{\min}$  najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert,

$C_i$  cena oferty "i".

2) „Realizacja elementu 2B w terminie do 16.12.2019 r.” **20 punktów**.

3) „Okres gwarancji i rękojmi” (G):

a) oferta z najdłuższym okresem gwarancji i rękojmi otrzyma **20 punktów**.

b) punkty pozostałych ofert liczone będą wg. proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

Zamawiający minimalny okres gwarancji i rękojmi określił na **60 miesięcy**.  
Zamawiający maksymalny okres gwarancji i rękojmi określił na **70 miesięcy**.

$$P_i(G) = \frac{G_i}{G_{\max}} \times 20$$

gdzie:

$P_i(G)$  liczba punktów jakie otrzyma oferta „i” za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”,

$G_{\max}$  najdłuższy okres gwarancji i rękojmi spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert jednak nie dłuższy niż wymagamy,

$G_i$  okres gwarancji i rękojmi oferty „i” jednak nie krótszy niż wymagany.

W przypadku zaoferowania Okresu gwarancji i rękojmi **krótszego niż 60 miesięcy oraz dłuższego niż 70 miesięcy** oferta zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.

**4) Ostateczna ocena punktowa oferty:**

Ocena punktowa oferty "i" będzie zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbą wynikającą z działania:

$$P_i = P(C) + P(RE2B) + P(G)$$

gdzie:

- $P_i$  liczba punktów jakie otrzyma oferta "i",
- $P(C)$  liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Cena”,
- $P(T)$  liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Realizacja elementu 2B”
- $P(G)$  liczba punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium „Okres gwarancji i rękojmi”.

3. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.
4. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.
5. Ocena punktowa będzie dotyczyć wyłącznie ofert uznanych za ważne i niepodlegających odrzuceniu.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Art. 91 ust. 3a ustawy Pzp).

**Rozdział XV: Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Przed zawarciem umowy Wykonawca będzie zobowiązany dopełnić następujących formalności:
  - 1) Wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z zasadami opisanymi w SIWZ.
  - 2) W przypadku złożenia oferty wspólnej dostarczyć umowę regulującą współpracę Wykonawców.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.



## Rozdział XVI: Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Informacje ogólne:
  - 1) Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **5 %** ceny oferty.
  - 2) zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. Jeżeli Wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości i rękojmi za wady.
  - 3) Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy winno zostać wniesione w PLN.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.
3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
  - 1) Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
    - a) pieniądzu,
    - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
    - c) gwarancjach bankowych,
    - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
    - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
  - 2) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego, z dopiskiem – zabezpieczenie dotyczy postępowania **nr SZP/05/2019**, którego przedmiotem jest: **usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT**.
  - 3) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
  - 4) W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 1, jednak zmiana formy musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
  - 5) Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy składane w formie gwarancji powinno spełniać następujące wymagania: zabezpieczenie winno być bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze żądanie, zabezpieczenie należytego wykonania Umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.



- 6) Zamawiający, w terminie trzech dni roboczych od otrzymania stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia), ma prawo zgłosić do Wykonawcy zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Wykonawca winien wnieść Zamawiającemu stosowny dokument w terminie umożliwiającym Zamawiającemu wykonanie tego prawa. Nie zgłoszenie zastrzeżeń w terminie trzech dni roboczych od otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.

#### 4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania Umowy:

- 1) Zamawiający zwróci 100% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane,
- 2) jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin wykonania umowy, Wykonawca winien uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu, zgodnie z zapisami wzoru umowy.

### **Rozdział XVII: Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy.**

1. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia gwarancji i rękojmi na okres określony w ofercie, jednakże nie mniej niż **60 miesięcy** licząc od daty odbioru końcowego wykonania usługi. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym po odbiorze końcowym przedmiotu umowy tj. wykonania usługi.
2. Istotne postanowienia umowne określają wzór umowy, stanowiący załącznik do SIWZ.
3. Warunki dokonania zmian umowy określono w załączonym do SIWZ wzorze umowy. Możliwość dokonania zmian umowy stanowi uprawnienie Zamawiającego, a nie jego obowiązek.

### **Rozdział XVIII: Podwykonawstwo.**

Zamawiający **nie dopuszcza udziału** podwykonawców w realizacji przedmiotu zamówienia.

### **Rozdział XIX: Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

Sposób korzystania oraz rozpatrywania środków ochrony prawnej regulują przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych Dział VI, art. 179 - art. 198 ustawy Pzp.

### **Rozdział XX: Informacje uzupełniające.**

1. W przypadku stwierdzenia braku w dokumentacji przetargowej którejkolwiek strony, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie zgłosić to Zamawiającemu w celu uzupełnienia.
2. Pominięcie w wycenie ofertowej jakiegokolwiek elementu z powodu braku strony w dokumentacji przetargowej nie będzie podstawą do wysuwania żądania dodatkowej zapłaty, ponieważ zgodnie z zapisem w dokumentacji przetargowej Wykonawca będzie miał obowiązek wykonania przedmiotu zamówienia w cenie ryczałtowej.
3. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie odpowiednie przepisy Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.



## Rozdział XXI: Wykaz załączników do niniejszej SIWZ.

Załącznikami do niniejszej SIWZ są:

Oznaczenie Załącznika		Nazwa Załącznika
Załącznik nr	1.	Wzór formularza oferty.
Załącznik nr	2.	Wzór oświadczenia Wykonawcy dot. wykluczenia.
Załącznik nr	3.	Wzór oświadczenia Wykonawcy dot. spełnienia warunków.
Załącznik nr	4.	Pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
Załącznik nr	5.	Wzór oświadczenia dot. grupy kapitałowej.
Załącznik nr	6.	Wzór wykazu wykonanych lub wykonywanych usług.
Załącznik nr	7.	Wykaz osób.
Załącznik nr	8.	Wzór umowy.
Załącznik nr	9.	Opis przedmiotu zamówienia.





Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa



CENTRUM PROJEKTÓW  
POLSKA CYFROWA

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ  
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA  
Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71  
www.iitd.pan.wroc.pl

Załącznik nr 1 do SIWZ

## FORMULARZ OFERTOWY

### 1. ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław.

### 2. WYKONAWCA\*

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:

.....

.....

Adres\*: .....

NIP\*: .....

Adres e-mail\* na który Zamawiający ma przysłać korespondencję .....

Osoba do kontaktu .....

nr telefonu .....

\*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy

### 3. OFERTA

Ja (my) niżej podpisany(i), składając niniejszą ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest **usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT** oświadczam(y), że:

- 1) Zapoznałem się z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz ze wzorem umowy i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
- 2) Gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej zmian (modyfikacji zapisów SIWZ).
- 3) **Cena ryczałtowa**, za realizację całości niniejszego zamówienia, obliczona zgodnie z zapisami **Rozdziału SIWZ Opis sposobu obliczenia ceny** wynosi:

Cena netto	Podatek VAT 23 %	Cena brutto
zł	zł	zł

(słownie: .....złotych brutto).

zgodnie z oferowanym przedmiotem oraz opisem przedmiotu zamówienia:



- 4) na przedmiot zamówienia **udzielam .....** miesięcy gwarancji i rękojmi (minimum **60 miesięcy**, maksimum **70 miesięcy**).
- 5) zrealizujemy element 2B określony w Harmonogramie w terminie do dnia **16.12.2019 r.**
- TAK**
- NIE**
- 6) jestem (-śmy) związani niniejszą ofertą przez **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
- 7) iż **jestem (-śmy)/ nie jestem (-śmy)** czynnym płatnikiem podatku VAT (skreślić niepotrzebne).
- 8) iż, akceptuję (-emy) bez zastrzeżeń wzór umowy przedstawiony w SIWZ.
- 9) iż, w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję (-emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego, pod rygorem wszczęcia procedury możliwości stwierdzenia uchylenia się od podpisania umowy wynikającym z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.
- 10) Składam (y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]\*.
- 11) Potwierdzamy wniesienie wadium w wysokości ..... zł.  
Wniesione wadium (*dotyczy Wykonawców wnoszących wadium w pieniądzu*) prosimy zwrócić na:
- rachunek bankowy, z którego dokonano przelewu wpłaty wadium,**
- wskazany poniżej rachunek bankowy:**
- .....
- (podać nazwę banku oraz nr konta)
- 12) iż, w przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z art. 147. ustawy Prawo zamówień publicznych w wysokości **5 %** ceny ofertowej brutto.
- 13) **że, złożona przeze mnie/(nas) oferta:**
- nie prowadzi** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług;
- prowadzi** do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, jednocześnie wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- | Lp. | Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi | Wartość bez kwoty podatku VAT |
|-----|----------------------------------|-------------------------------|
|     |                                  |                               |
|     |                                  |                               |
- 14) **iż**, na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, że:
- żadna z informacji** zawartych w ofercie **nie stanowi tajemnicy przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,





- wskazane poniżej informacje** zawarte w ofercie **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być udostępnione, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

Lp.	Oznaczeniu rodzaju (nazwy) informacji	Numery stron w ofercie	
		od	do

Uzasadnienie zastrzeżenia dokumentów: .....

.....

**15) że, nasze przedsiębiorstwo jest średnim lub małym przedsiębiorstwem**

Tak

Nie

**16) iż, przedmiot zamówienia lub jego część zostaną wykonane:**

przy udziale podwykonawców [zakres (część, która zostanie powierzona podwykonawcy), adres podwykonawcy]: .....

bez udziału podwykonawców.

**17) że, wypełniłem/(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\***

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji Wykonawcy)

**UWAGA INFORMACJA DLA WYKONAWCY:** Formularz oferty musi być podpisany przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.







**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

**dotyczy postępowania, którego przedmiotem jest usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT.**

Nazwa i adres wykonawcy: .....

**Oświadczam, że składając ofertę w/w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:**

- 1) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp,
- 2) nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 i 8 ustawy Pzp,

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji Wykonawcy)

- 3) zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: .....  
(wypełnić w przypadku, jeśli w/w podstawy mają miejsce – w przeciwnym razie niniejszy punkt przekreślić z dopiskiem „NIE DOTYCZY”)

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji Wykonawcy)

- 4) następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

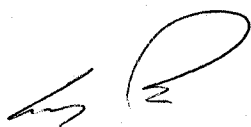
.....  
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji Wykonawcy)





**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



CENTRUM  
PROJEKTÓW  
POLSKA  
CYFROWA

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



- 5) wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

---

(miejscowość, data)

---

(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela  
upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)



Załącznik nr 3 do SIWZ

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIENIU WARUNKÓW

### UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

**którego przedmiotem jest usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT.**

Nazwa i adres wykonawcy: .....

**Oświadczam, że** składając ofertę w w/w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale V Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Oświadczam, że** w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w Rozdziale V Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

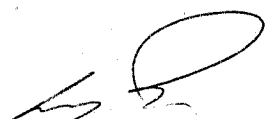
.....,

w następującym zakresie: .....

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji Wykonawcy)







**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**PISEMNE ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY  
NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW NA OKRES KORZYSTANIA Z NICH PRZY WYKONYWANIU  
ZAMÓWIENIA ZGODNIE  
Z ART.22 A USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Nazwa i adres wykonawcy: .....

.....

Ja (My) niżej podpisany (ni)

.....

działając w imieniu i na rzecz :

.....

oświadczam(y), że w przetargu nieograniczonym na:

.....

.....

Zobowiązuję (zobowiązujemy) się udostępnić swoje zasoby Wykonawcy:

.....

(pełna nazwa Wykonawcy i adres/siedziba Wykonawcy)

W celu oceny, czy ww. Wykonawca będzie dysponował moimi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek nas łączący gwarantuje rzeczywisty dostęp do moich zasobów podaję:

1) zakres moich zasobów dostępnych Wykonawcy:

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

2) sposób wykorzystania moich zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia:

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

3) charakteru stosunku, jaki będzie mnie łączył z Wykonawcą:

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

4) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

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







**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielnie zamówienia publicznego w postępowaniu, którego przedmiotem jest **usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT** oświadczamy, że:

- nie należymy do żadnej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych\*,
- należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych - w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50 poz. 331 ze zm.)\*

W związku z powyższym przedstawiamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

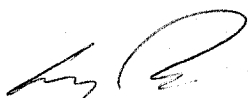
*(należy podać nazwę i adres wszystkich podmiotów należących do grupy kapitałowej)*

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis Wykonawcy lub przedstawiciela  
upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)

**Pod pojęciem „grupy kapitałowej”** – rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę (ustawa z dnia 16.02.2007 r. O ochronie konkurencji i konsumentów, Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.)

\* - niepotrzebne skreślić.







Załącznik nr 6 do SIWZ

**WYKAZ WYKONANYCH LUB WYKONYWANYCH USŁUG**  
dotyczy postępowania, którego przedmiotem jest  
**usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy**  
**wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT.**

**oświadczam(-y)**, iż w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w **Rozdziale V SIWZ pkt 2 ppkt 3) lit. a)** w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonałem(-am)/wykonaliśmy, wykonuję (-my) następujące usługi:

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia i opis wykonanych lub wykonywanych usług	Nazwa i adres Zamawiającego, dla którego były lub są wykonywane usługi	Data wykonania lub wykonywania usług od dnia - do dnia (należy podać: dzień, miesiąc, rok)		Wartość brutto w złotych	Nazwa i adres Wykonawcy usług *
			od dnia	do dnia		

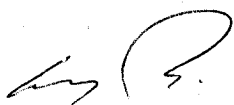
Załączniki do wykazu wykonanych lub wykonywanych usług:

Do wykazu wykonanych lub wykonywanych usług należy załączyć dowody (dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były lub są wykonywane) określające/potwierdzające, że wymienione w wykazie usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

\* Kolumnę należy wypełnić w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia lub w przypadku polegania na doświadczeniu zawodowym innych podmiotów. W pozostałych przypadkach nie ma obowiązku wypełniania kolumny.

(miejsowość, data)

(podpis przedstawiciela upoważnionego do reprezentacji Wykonawcy)





## WYKAZ OSÓB

które będą skierowane, przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego w postępowaniu prowadzony w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest:

usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT.

**oświadczam(-y)**, iż w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w **Rozdziale V SIWZ pkt 2 ppkt 3) lit. b)** dysponuję(-emy) osobami, które zostaną skierowane do wykonania niniejszego zamówienia:

Imię i nazwisko wraz z zakresem czynności w realizacji zamówienia (stanowisko)	Wykształcenie	Doświadczenie wymagane na przydzielonym stanowisku w celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu	Stosunek Wykonawcy do dysponowania osobą (wpisać: „aktualnie dysponuję” lub „będę dysponować”) <sup>1</sup>
<p>_____</p> <p>Imię i nazwisko</p>			<p><b>dysponuję - dysponowanie bezpośrednie*</b> (umowa o pracę)</p> <p>-----</p> <p><b>będę dysponować - dysponowanie pośrednie*</b> (dysponowanie osobami innego podmiotu na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp)</p>
<p>_____</p> <p>Imię i nazwisko</p>			<p><b>dysponuję - dysponowanie bezpośrednie*</b> (umowa o pracę)</p> <p>-----</p> <p><b>będę dysponować - dysponowanie pośrednie*</b> (dysponowanie osobami innego podmiotu na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp)</p>
<p>_____</p> <p>Imię i nazwisko</p>			<p><b>dysponuję - dysponowanie bezpośrednie*</b> (umowa o pracę)</p> <p>-----</p> <p><b>będę dysponować - dysponowanie pośrednie*</b> (dysponowanie osobami innego podmiotu na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp)</p>

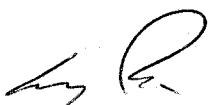
<p>_____ Imię i nazwisko</p>			<p><b>dysponuję - dysponowanie bezpośrednie*</b> (umowa o pracę)</p> <p>-----</p> <p><b>będę dysponować - dysponowanie pośrednie*</b> (dysponowanie osobami innego podmiotu na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp)</p>
<p>_____ Imię i nazwisko</p>			<p><b>dysponuję - dysponowanie bezpośrednie*</b> (umowa o pracę)</p> <p>-----</p> <p><b>będę dysponować - dysponowanie pośrednie*</b> (dysponowanie osobami innego podmiotu na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp)</p>

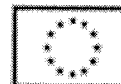
- <sup>1</sup> Jeżeli Wykonawca wskaże w kol. 4 tabeli, iż „**będzie dysponować**” osobą(-ami) zdolną(-ymi) do wykonania zamówienia należąca(-ymi) do innych podmiotów, na zasadach określonych w **art. 22a ust. 1** ustawy Pzp, zobowiązany jest do udowodnienia Zamawiającemu, iż realizując w/w zamówienie, będzie dysponował zasobami tych podmiotów niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie** tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy tych osób na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

\* Niepotrzebne skreślić

\_\_\_\_\_  
(miejscowość, data)

\_\_\_\_\_  
(podpis przedstawiciela upoważnionego  
do reprezentacji Wykonawcy)





**INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ  
IM. LUDWIKI HIRSZFELDA  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**  
Centrum Doskonałości : IMMUNE

**Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA**

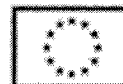
Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71

[www.iitd.pan.wroc.pl](http://www.iitd.pan.wroc.pl)

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

## WZÓR UMOWY

dot. post., którego przedmiotem jest usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT.



**UMOWA NR ...../2019**

zawarta w dniu ..... - .... -2019 r.  
**w wyniku udzielenia zamówienia publicznego  
w trybie przetargu nieograniczonego**

pomiędzy:

**Instytutem Immunologii i Terapii Doświadczalnej  
Polskiej Akademii Nauk,  
im. Ludwika Hirszfelda,  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław,**

wpisanym do Rejestru Instytutów Naukowych pod nr RIN-VI-56/98

reprezentowanym przez:

- **dr hab. Jacka Rybkę - Dyrektora Instytutu**

przy kontrasygnacie

- **mgr Anny Zięby - Głównej Księgowej Instytutu**

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

..... ,  
prowadzącą działalność gospodarczą na podstawie wpisu do ..... z dnia ....., nr .....

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

reprezentowaną przez:

- p. ....,

zwanym dalej „Wykonawcą”

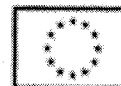
Strony niniejszej umowy są Zamawiającym i Wykonawcą w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 r. poz. 1968 ze zm.).

Zważywszy, że Zamawiający realizuje projekt informatyczny pt.: „Baza Informacji Naukowych Wspierających Innowacyjne Terapie – BINWIT”, którego wdrożenie umożliwi cyfrowe udostępnienie informacji o kolekcji znajdujących się w zasobach Zamawiającego bakteriofagów, ich sekwencji nukleotydowej oraz informacji o biologii komórek macierzystych o przełomowym znaczeniu dla zidentyfikowanej grupy interesariuszy, w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zleca Wykonawcy do wykonania następujący zakres zadań:

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest **usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT zgodnie z Opiszem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 3 do umowy.**
2. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy, w terminie określonym w §2, w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 16:00 w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy w zależności od potrzeby wynikłej z zadania/czynności opisanej/zawartej w ust.1 niniejszego paragrafu.
3. Spotkania robocze dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia pomiędzy pracownikami Zamawiającego a przedstawicielami Wykonawcy odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego w godzinach pracy Zamawiającego tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 do 16:00.



4. W przypadku rotacji kadr (np. przedłużające się zwolnienie lekarskie lub zmiana pracy przez osobę wskazaną do wykonywania czynności zawartych w opisie przedmiotu zamówienia) Wykonawca zobowiązany jest w ciągu trzech dni roboczych do pisemnego poinformowania Zamawiającego o zaistniałej sytuacji oraz zobowiązana jest do zapewnienia ciągłości wykonywania pracy na rzecz Instytutu przez min. jednego pracownika posiadającego wymagane przez Zamawiającego doświadczenie zawodowe oraz kierunkowe wykształcenie. Każda zmiana osób wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zgody w szczególności, gdy kwalifikacje lub doświadczenie zaproponowanej osoby będą niższe od kwalifikacji lub doświadczenia wymaganego przez Zamawiającego.
5. Do pisma Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty potwierdzające uprawnienia w/w osoby w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę do tego uprawnioną.
6. Wykonawca zobowiązuje się informować o każdym istotnym zdarzeniu mającym wpływ na interesy Zamawiającego związane z przedmiotem zamówienia, w tym do przekazywania na jego żądanie, pełnej informacji o stanie wykonania obowiązków wynikających z Umowy, w zakresie i w formie oraz w terminie wskazanym przez Zamawiającego oraz o stanie spraw, o zaistniałych lub przyszłych zdarzeniach dotyczących prowadzonych spraw, a także o wykonywanych pracach objętych Umową i czynności planowanych przez Wykonawcę w ramach świadczenia Usług. Wraz z informacjami w ww. zakresie Wykonawca zobowiązuje się do przedstawiania Zamawiającemu rekomendacji lub propozycji działań.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli w zakresie wykonywania przedmiotu zamówienia/umowy na każdym etapie realizacji przez Wykonawcę oraz do zadawania Wykonawcy pytań związanych z realizacją zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu odpowiedzi bez zbędnej zwłoki.
8. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w trakcie wykonywania przedmiotu umowy posiadał **opłaconą polisę**, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia/umowy na kwotę, co najmniej **400 000,00 Wykonawca zobowiązany jest do corocznego przedstawiania Zamawiającemu opłaconej polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu**, nie później jednak, niż do dnia poprzedzającego ostatni dzień obowiązywania uprzedniej polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu.

W/w dokument polisy ubezpieczeniowej Wykonawca dostarczy Zamawiającemu najpóźniej w dniu zawarcia umowy razem z dowodem potwierdzającym jego opłacenie.

5. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy są upoważnione osoby:
  - 1) ze strony Zamawiającego: .....  
tel. ....  
e-mail: .....  
adres: .....
  - 2) ze strony Wykonawcy:.....  
tel. ....  
adres: .....  
e-mail: .....

## § 2

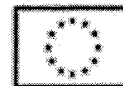
### Terminy realizacji

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminach wskazanych szczegółowo w Harmonogramie wykonania usługi, uwzględniając termin zakończenia każdego z elementów usługi:

Harmonogram wykonania usługi:

L.p.	Elementy usługi	Termin zakończenia	Udział w ogólnym koszcie

Usługa wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT.



			zamówienia
1.	Element 1 - przygotowanie koncepcji i wykonanie projektu platformy BINWIT	26.05.2019 r.	10%
2.	Element 2A,- implementacja testowej wersji platformy BINWIT	30.09.2019 r.	20%
3.	Element 2B implementacja platformy BINWIT	20.01.2020 r.	50%
4.	Element 3A Wdrożenie systemu wraz ze wsparciem uczestników projektu przy wprowadzaniu danych.	16.12.2020 r.	10%
5.	Element 3B Migracja do systemu Kronik@ i opieka powdrożeniowa.	31.05.2021 r.	10%

2. Za datę wykonania każdego z elementów opisanych w Harmonogramie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, a wchodzącego w zakres przedmiotu umowy uważa się datę podpisania przez Strony protokołu odbioru (jakościowego i ilościowego) wykonania danego elementu umowy bez zastrzeżeń.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w wymaganym terminie.

### § 3

#### Wartość zamówienia

1. Za wykonanie przedmiotu umowy tj. **za usługę wykonania projektu, implementacji i wdrożenia zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych Baza Informacji Naukowych Wspierających Innowacyjne Terapie** Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości: ..... złotych brutto (słownie: ..... złotych brutto).

**Płatność w/w wynagrodzenia nastąpi częściami za każdy zrealizowany i zaakceptowany przez Zamawiającego protokołem odbioru (ilościowego i jakościowego) element opisany w Harmonogramie.**

2. Zamawiający jest podatnikiem podatku od towarów oraz usług i jest uprawniony do wystawiania i otrzymywania faktur i posiada numer NIP 896-000-56-96.
3. W wynagrodzeniu, o którym mowa w ust. 1 zawarte są wszystkie koszty związane z realizacją umowy, w tym w szczególności koszty: ubezpieczenia wykonawcy/oc, podatku VAT, dojazdu do miejsca wykonywania przedmiotu umowy (IITD PAN) bądź poza nim, wszystkie koszty związane z przygotowaniem dokumentacji tj. koszty zużycia papieru, telefonu stacjonarnego/komórkowego (rozmowy krajowe, zagraniczne, sms-y, mms-y, korzystanie z Internetu), drukarki w tym zużywalne części, toneru do drukarki, komputera (stacjonarnego)/laptopa - serwisu tj. utrzymanie w kondycji/używalności sprzętu elektronicznego, oprogramowania używanego do realizacji zamówienia, koszty dojazdu w tym koszty paliwa/biletu autobusowego/miesięcznego, tramwajowego, kolejowego oraz lotniczego, zakwaterowania oraz koszt wynajmu mieszkania czy noclegu w hotelu/motelu itp.
4. Wszystkie czynności opisane w ust. 3 Wykonawca pokrywa na własny koszt.



#### § 4

##### Warunki płatności

1. Płatność (miesięczna) nastąpi przelewem na koniec miesiąca na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w ciągu **30 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej pod względem formalnym i rachunkowym faktury na Zamawiającego za wykonanie usługi.
2. Strony za dzień zapłaty wskazują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą należną Wykonawcy.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest zgodnie podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół odbioru (jakościowego i ilościowego) wykonania przedmiotu umowy/usługi. W protokole z wykonania usługi należy podać zakres czynności, który został wykonany przez Wykonawcę w danym miesiącu.
4. Wykonawca może scedować na osobę trzecią należne mu z niniejszej umowy wierzytelności wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego.

#### § 5

##### Warunki rękojmi i gwarancji

1. Wykonawca zapewnia, że odebrany przez Zamawiającego przedmiot umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu ..... **miesięcznej** gwarancji na przedmiot umowy.
3. Strony rozszerzają okres rękojmi na czas udzielonej gwarancji. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty podpisania przez strony protokołu odbioru ilościowego i jakościowego wykonania przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
4. Usługi gwarancyjne oraz wynikające z rękojmi realizowane będą w miejscu użytkowania przedmiotu umowy lub w serwisie, a koszty dojazdu serwisu i transportu przedmiotu umowy do serwisu i po naprawie do siedziby Zamawiającego ponosić będzie Wykonawca.
5. Wykonawca zapewnia, że przystąpi do usunięcia wad najpóźniej w terminie **2 dni roboczych** od momentu pisemnego jej zgłoszenia (z dopuszczeniem formy listu elektronicznego lub faksu) i dokona jej usunięcia najpóźniej w terminie kolejnych **2 tygodni** od dnia zgłoszenia.
6. Okres rękojmi i gwarancji każdorazowo przedłużony zostanie o czas wyłączenia przedmiotu umowy z eksploatacji spowodowanej wadą nie wynikłą ze złej jego eksploatacji.
7. Wadliwy (uszkodzony) przedmiot umowy lub jego część nie podlegająca naprawie zostanie wymieniony oraz dostarczony z pełnym okresem gwarancji odpowiednio wynoszącym ..... **miesiący**.
8. Jeżeli, po ujawnieniu wady w ramach czynności odbiorowych albo w okresie gwarancji i rękojmi, wady nie usunięto w terminie lub z okoliczności wynika, że wada nie zostanie usunięta w terminie, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia zastępczego usunięcia wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.

#### § 6

##### Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych z następujących tytułów i w podanych wysokościach.

Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu:

- 1) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości **10%** wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1,
- 2) za niewykonanie przedmiotu umowy tj. za złe świadczenie usługi/wykonanie czynności w danym miesiącu w terminie określonym w § 2 - w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień liczony od upływu terminu (zakończenia wykonywania usługi

- w danym miesiącu), jeśli niewykonanie przedmiotu umowy w tym terminie trwało nie dłużej niż 4 dni i 1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy następny (5) dzień niewykonania przedmiotu umowy w terminie,
- 3) za nieusunięcie błędów w trakcie wykonywania usługi w terminie 4 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego pisemnego bądź mailowego polecenia usunięcia błędów w wysokości 1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień liczony od upływu terminu wyznaczonego na jego usunięcie,
  - 4) za nieprzedłożenie polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu w wymaganym terminie lub brak ubezpieczenia w wysokości **1000,00 złotych**.
  - 5) za niewykonanie naprawy gwarancyjnej przedmiotu umowy w terminie określonym w § 5 ust. 5 niniejszej umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za każdy dzień liczony od upływu tego terminu, jeśli niewykonanie naprawy gwarancyjnej trwało nie dłużej niż 10 dni i 0,2 % wynagrodzenia netto za każdy następny (11) dzień niewykonania naprawy gwarancyjnej w terminie.
2. Kara umowna będzie płatna w terminie 14 dni od daty wysłania wezwania zapłaty kary.
  3. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w ust. 2 kary określone w ust. 1 pkt. 1-4 będą przez Zamawiającego potrącone w szczególności z wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z niniejszej umowy, **zabezpieczenia należytego wykonania umowy**, innych należności Wykonawcy wynikających z innych umów zawartych z Zamawiającym, na co Wykonawca wyraża zgodę.
  4. Kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

## § 7

### Odstąpienie od umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, **lub interesie Zamawiającego**, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem realizacji przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go wykonać w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od umowy odstąpić jeszcze przed upływem terminu jej wykonania.
3. Jeżeli Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może w terminie 10 dni od umowy odstąpić.

## § 8

### Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w formie ..... w wysokości 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 pkt 1) Umowy, tj. .... zł słownie: ..... złotych.
2. Zamawiający oraz Wykonawca ustalają:
  - 1) Zamawiający zwróci **100%** zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane,
  - 2) jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin wykonania umowy, Wykonawca winien uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu, zgodnie zapisami wzoru umowy.

- 3) Jeżeli w czasie obowiązywania umowy strony dojdą do porozumienia i wspólnie postanowią o jej rozwiązaniu, w porozumieniu zostaną ustalone szczegóły dotyczące zwrotu zabezpieczenia (termin, warunki i inne).
3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **numer rachunku 03 1130 1033 0018 8181 8920 0004**.
4. Zamawiający przechowuje zabezpieczenie na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w formie pieniądza z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu,
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
6. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust.5, jednak zmiana formy musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

## § 9

### Prawa autorskie

Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego całość praw autorskich do wszystkich utworów, łącznie z prawem na udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, w tym także kodów źródłowych, powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy w ramach wynagrodzenia podanego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów, powstałych w ramach niniejszej umowy nastąpi w drodze odrębnej umowy cywilnoprawnej, zawartej w terminie 3 dni od dnia wejścia w życie niniejszej umowy.

## § 10

### Poufność

1. Zamawiający zastrzega, że wszelkie informacje oraz dane przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie od dnia podpisania niniejszej umowy, związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności:
  - a) Know-how, patenty;
  - b) zestawienia, opracowania, specyfikacje, schematy, opisy, wyniki, wydruki, próbki;
  - c) dane dotyczące wiedzy nt. planowanych lub prowadzonych projektów, prototypy lub ich części, dokumentacja i dane, które mogą stać się dostępne podczas ich używania, testowania lub przeglądania, informacje o charakterze technicznym, technologicznym, handlowym, finansowym i organizacyjnym związane z przedmiotem niniejszej umowy;
  - d) informacje przekazane w formie ustnej, dokumenty sporządzone w formie pisemnej lub elektronicznej, zapisy na nośnikach elektronicznych, pamięci typu flash, płyty CD oraz w postaci innych przedmiotów, z których możliwe jest odczytywanie informacji, lub utrwalone w inny sposób lub w innej postaci, jak i niezapisane na żadnym nośniku dane, które zostaną przekazane Wykonawcy oraz/lub jego pracownikom, doradcom, podmiotom powiązanym lub innym osobom pozostającym z Wykonawcą w stosunku cywilno - prawnym albo zatrudnionym na podstawie umowy o pracę, których ujawnienie mogłoby narazić Zamawiającego na szkodę

stanowią „Informacje Poufne” w rozumieniu niniejszej umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych przez cały okres trwania niniejszej umowy, a także w terminie ... lat po zakończeniu jej realizacji.
3. Strony zgodnie oświadczają, że szczegółową regulację dot. sposobu korzystania z Informacji Poufnych oraz sankcji za ich naruszenie ustalą w drodze odrębnej umowy, zawartej w nieprzekraczalnym terminie 3 dni od wejścia w życie niniejszej umowy.
4. Ujawnienie Informacji Poufnych może stanowić dodatkowo czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.).

## § 11

### Zmiany lub uzupełnienia

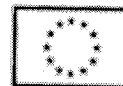
1. Umowa obowiązuje od dnia jej podpisania przez obie strony.
2. Wszelkie zmiany umowy dla swej ważności wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej i mogą być dokonane **w szczególności** w zakresie:
  - 1) istotnych zmian przepisów lub norm mających zastosowanie do przedmiotu umowy,
  - 2) gdy nastąpią zmiany obowiązującej stawki VAT, ulec zmianie może wynagrodzenie Wykonawcy w takim zakresie, w jakim będzie to wynikało z przepisów,
  - 3) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy,
  - 4) w wypadku wystąpienia okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, skutkujących niemożnością dotrzymania przez niego terminu realizacji przedmiotu umowy; wówczas termin ten może ulec przedłużeniu, nie więcej jednak niż o czas trwania tych okoliczności, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy,
  - 5) w wypadku, gdy konieczne będzie wprowadzenie zmian dotyczących treści o charakterze informacyjnym lub instrukcyjnym, niezbędnym do realizacji umowy, w szczególności zmian dotyczących numeru rachunku bankowego Wykonawcy lub Zamawiającego, zmiany osób upoważnionych do komunikowania się, zmiany osób odpowiedzialnych za potwierdzenie prawidłowej realizacji umowy wraz z adresami, numerami telefonów, telefaksów, adresów poczty elektronicznej, itp., przy czym zmiany takie nie wymagają formy aneksu,
  - 6) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy w sytuacji działania siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na prawa i obowiązki Stron umowy, bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.

Pod pojęciem „Siła Wyższa” Strony rozumieją:

Zdarzenie, którego wystąpienie jest niezależne od Stron i któremu nie mogą one zapobiec przy zachowaniu należytej staranności, a w szczególności: wojny, stany nadzwyczajne, klęski żywiołowe, epidemie, ograniczenia związane z kwarantanną, embargo, rewolucje, zamieszki i strajki.

Każda ze Stron jest obowiązana do niezwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o zajściu przypadku Siły Wyższej. O ile druga ze Stron nie wskaże inaczej na piśmie, Strona, która dokonała zawiadomienia będzie kontynuowała wykonywanie swoich obowiązków wynikających z umowy, w takim zakresie, w jakim jest to faktycznie uzasadnione, musi podjąć również wszystkie alternatywne działania zmierzające do wykonania umowy, których podjęcia nie wstrzymuje zdarzenie Siły Wyższej,

- 7) zmiany warunków płatności, przy czym w/w zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami zaistniałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy,
- 8) zmiany polegające na zmniejszeniu wynagrodzenia Wykonawcy w sytuacji, gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego, w szczególności w przypadku zmniejszenia zakresu zamówienia,



**9) zmiany osoby wskazanej przez wykonawcę w ofercie wykonawcy stanowiącym załącznik do niniejszej umowy wykonującej czynności będące przedmiotem umowy.**

3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w wymaganym terminie.

**§ 12**

**Rozwiązanie i wypowiedzenie umowy**

1. Strony dopuszczają zgodnie rozwiązanie umowy przed upływem terminu, do którego ma być realizowana, a określonym w § 2 umowy.
2. Rozwiązanie umowy nastąpi na podstawie porozumienia, w terminie określonym przez Strony, nie wcześniej jednak, niż po upływie jednego miesiąca od dokonania uzgodnienia w tym zakresie.
3. Rozwiązanie umowy stanowi podstawę do zaniechania wypłaty dalszej części wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 umowy, co akceptuje Wykonawca. Strony dokonają rozliczenia do chwili rozwiązania umowy, zgodnie z przyjętymi zasadami.
4. Umowa może zostać również wypowiedziana bez podania przyczyny, z jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia. W/w umowę bez podania przyczyny może rozwiązać Zamawiający, jak również Wykonawca w terminie określonym powyżej. Z tytułu wypowiedzenia umowy żadnej ze stron umowy nie będą przysługiwały roszczenia względem drugiej. Rozliczenie nastąpi zgodnie z zapisami umowy, do końca okresu wypowiedzenia.

**§ 13**

**Postanowienia końcowe**

1. Prawa i obowiązki wynikające z umowy, w szczególności wierzytelności o zapłatę wynagrodzenia mogą być przeniesione na rzecz osób trzecich, wyłącznie za zgodą Stron, wyrażoną w formie pisemnej.
2. W sprawach, które nie zostały uregulowane umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny i inne przepisy właściwe dla przedmiotu zamówienia.
3. Spory mogące powstać przy wykonywaniu umowy, nie rozwiązane polubownie przez Strony, będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
4. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy są upoważnione osoby:
  - 1) ze strony Zamawiającego: .....
  - 2) ze strony Wykonawcy: .....
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
6. Załącznikami do umowy są:
  - 1) Oferta Wykonawcy z dnia .....-..... - 2019 r.,
  - 2) Wzór protokołu odbioru wykonania przedmiotu zamówienia,
  - 3) Opis przedmiotu zamówienia.

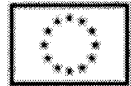
**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

\_\_\_\_\_

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_



**Załącznik 2 do Umowy**

PROTOKÓŁ ODBIORU (ILOŚCIOWEGO I JAKOŚCIOWEGO)  
WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
z dnia .....-.....-2018 r. do umowy nr...../2018 z dnia.....-.....-2018 r.

Przedmiot umowy: .....

Zamawiający:

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk  
ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław

ze strony którego przyjmującym jest: .....

Wykonawca: .....

(nazwa)

.....

(adres)

ze strony którego przekazującym jest: .....

- I. Zamawiający stwierdza prawidłowe wykonanie usługi, w tym następujących czynności (wymienić czynności):
- II. Zamawiający stwierdza/nie stwierdza\* poprawności wykonania usługi/czynności:
- III. Uwagi:

.....  
.....

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

\*niepotrzebne skreślić



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ  
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
Centrum Doskonałości : IMMUNE

Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA  
Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71  
[www.iitd.pan.wroc.pl](http://www.iitd.pan.wroc.pl)

**Załącznik nr 9 do SIWZ**

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego **SZP/05/2019**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

**Wykonanie projektu, implementacja i wdrożenie zintegrowanej platformy wyszukiwania i udostępniania zasobów naukowych BINWIT**

W ramach projektu: „Baza Informacji Naukowych Wspierających Innowacyjne Terapie - BINWIT”  
Nr POPC.02.03.01-00-0053/18-00

CPV: 72212600-5 Usługi opracowywania oprogramowania dla baz danych i operacyjnego  
CPV: 72263000-6 Usługi wdrażania oprogramowania  
CPV: 72222200-9 Usługi w zakresie systemów informacji lub usługi w zakresie planowania technologii

*K.P. Amis*

## I. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

### Opis przedmiotu zamówienia:

#### **Cel projektu BINWIT:**

Celem projektu jest digitalizacja unikalnych zasobów naukowych IITD PAN oraz utworzenie platformy BINWIT, której wdrożenie umożliwi cyfrowe udostępnienie zdigitalizowanych zasobów. Digitalizowane zasoby obejmują obrazy mikroskopowe bakteriofagów, informacje o kolekcji bakteriofagów, ich sekwencji nukleotydowej oraz obrazy mikroskopowe i informacje o biologii komórek macierzystych.

Opisywane zamówienie dotyczy zaprojektowania, implementacji i wdrożenia platformy cyfrowego udostępniania zdigitalizowanych zasobów i nie dotyczy procesu digitalizacji zasobów. Jednakże w ramach zamówienia musi zostać zrealizowany proces umieszczenia zdigitalizowanych zasobów w zaimplementowanej platformie.

#### **Przyjęte założenia projektowe i architektoniczne**

Tworzony system (platforma BINWIT) będzie budowany jako aplikacja internetowa prezentująca bazy danych i bazę wiedzy. Udostępniany serwis ma zawierać następujące części:

- informacyjną oraz transakcyjną udostępniającą unikalne zasoby naukowe IITD PAN w celu rozwoju innowacyjnych terapii z zakresu zakażeń bakteryjnych, medycyny regeneracyjnej czy innych takich jak leczenie infekcji bakteryjnych przy użyciu bakteriofagów (w skrócie fagów), czyli wirusów bakteryjnych oraz różnych terapii z zastosowaniem komórek macierzystych. Część informacyjna serwisu, oprócz treści ogólnych, zawierać będzie m.in. portale wiedzy o innowacyjnych terapiach, wspierające rozwój świadomości społecznej (szerokiego grona odbiorców), głównie w zakresie terapii fagowej oraz terapii wykorzystujących komórki macierzyste, z których niektóre będą zawierać powiązania z danymi zawartymi w bazie. Planowany jest również pewien stopień wielojęzyczności. Portale te dostępne będą w okresie realizacji i trwałości projektu, z możliwością dalszego rozwoju.
- administracyjną systemu pozwalającą na zarządzanie jego funkcjonowaniem z uwzględnieniem kwestii bezpieczeństwa. W jej skład wejdą:
  - system zarządzania treścią portali (CMS),
  - moduł zarządzania katalogiem metadanych opisujących informacje zawarte w systemie BINWIT,
  - moduł zarządzania użytkownikami, grupami użytkowników oraz ich uprawnieniami,
  - moduł zarządzania wewnętrznym repozytorium oraz serwisem webowym.

Zaproponowane rozwiązanie informatyczne pracować będzie w architekturze klient-serwer. Dostęp do zasobów realizowany będzie za pomocą przeglądarki WWW (poprzez dedykowaną stronę internetową) oraz interfejs programowy. Aplikacja WWW bazuje na protokole HTTP i pod tym kątem należy proponować wzorce architektoniczne (np. MVC). W rozwiązaniu wykorzystany zostanie system zarządzania relacyjną bazą danych. Oprogramowanie ma pracować pod kontrolą otwartego systemu operacyjnego z rodziny Unix/Linux.

Propozycja wyboru technologii ma być jednym z elementów procesu projektowania przez Wykonawcę zewnętrznego. Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego wybranych technologii zostaną one użyte do wytworzenia aplikacji. Warunkiem jest użycie technologii na licencjach otwartych np. w oparciu o języki PHP, Python, Ruby lub rozwiązania równoważne. Dopuszcza się użycie frameworków związanych ze wspomnianymi językami programowania. Użyte technologie mają zapewnić pożądany poziom użyteczności, wydajności i bezpieczeństwa tworzonego systemu. Wybór systemu

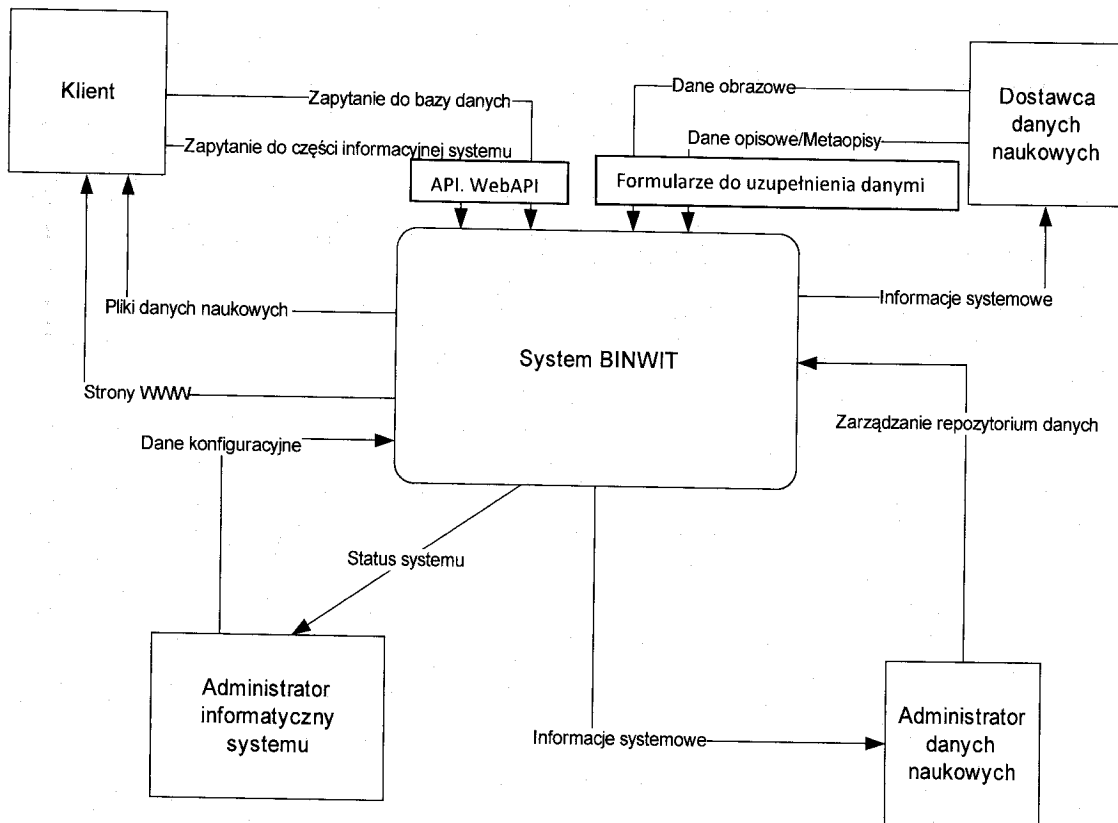


bazodanowego winien być dokonany po analizie wielkości i rodzaju przetwarzanych danych i dopasowany do rozwiązań zastosowanych w systemie Kronik@. Warunkowo dopuszcza się tutaj rozwiązania mapowania obiektoworelacyjnego (ORM) jeśli pozwoli on uzyskać potrzebny poziom wydajności. Zastosowanie innego podejścia niż relacyjnego winno być uzasadnione na etapie projektowym.

W projekcie musi zostać uwzględniona docelowa migracja bazy BINWIT do systemu Kronik@ (Krajowe Repozytorium Obiektów Nauki i Kultury, [www.gov.pl/web/cyfryzacja/kronik-krajowe-repozytorium-obiektow-nauki-i-kultury](http://www.gov.pl/web/cyfryzacja/kronik-krajowe-repozytorium-obiektow-nauki-i-kultury)).

### Diagram kontekstowy

Użytkownicy systemu (odbiorcy danych, dostawcy danych) będą się łączyć z nim poprzez przeglądarkę internetową lub inne systemy informatyczne. Ze strony odbiorców danych naukowych wyróżniamy Klientów. Ze strony nadawców informacji zawartych w systemie BINWIT wyróżniono: Dostawców (naukowców), Administratorów informatycznych i zasobów naukowych. Ogólny diagram kontekstowy tworzonego systemu przedstawiono na rysunku poniżej:



Rys. Diagram kontekstowy systemu.

### Interfejsy.

W ramach prac projektowych zostaną opracowane strumienie wymiany danych w systemie. Dotyczyć to ma przede wszystkim specyfikacji i budowy interfejsów komunikacyjnych z terminatorami, ale także pomiędzy procesami wewnętrznymi i magazynami danych.

Ze względu na rodzaj aplikacji podstawowym interfejsem będą:

- interfejs strony internetowej (WUI) - wejście i wyjście do systemu jest realizowane poprzez stronę internetową wyświetlaną w przeglądarce internetowej.

*[Handwritten signature]*

- interfejs programistyczny API (ang. Application Programming Interface). W ramach zakładanych prac projektowych wyspecyfikowany i zaimplementowany zostanie API, aby móc uzyskać pożądaną poziom interoperacyjności w myśl idei danych połączonych (ang. linked data). Jeden interfejs programistyczny ze względu na rodzaj aplikacji będzie typu WebAPI. Standard komunikacyjny będzie wykorzystywał otwarte i uniwersalne interfejsy programistyczne. Aplikacja powinna udostępniać API dla zewnętrznych aplikacji. Ze względu na wydajność i ilość przesyłanych danych, preferowanym jest interfejs JSON. Zbiór usług WebAPI ma na celu udostępnienie usług umożliwiających użytkownikom zdalny dostęp do zasobów serwisu. WebAPI ma być autoryzowanym sposobem komunikacji zewnętrznych aplikacji z zasobami BINWIT. WebAPI może stanowić podstawę do tworzenia oprogramowania WebAPI, mającego na celu budowanie infrastruktury w myśl koncepcji linked data.

Wykonawca zobowiązuje się również dostarczyć niezbędny zbiór testów automatycznych, w kierunku poprawnego działania zrealizowanych funkcjonalności interfejsów

### **Zaplanowane do zastosowania metody projektowania zorientowane na użytkownika**

System BINWIT będzie projektowany i implementowany tak, aby posiadał zdolność do współdziałania między różnymi systemami przetwarzania danych naukowych. Dzięki zaimplementowaniu usług internetowych (ang. Web service) system będzie pracował zgodnie z usługowym modelem architektury SOA (Service Oriented Architecture). Oprócz dostarczania danych w postaci stron internetowych (.html, .css) system będzie udostępniał dane w postaci plików tekstowych (.txt, .csv, .rdf, .pdf), obrazowych (.tiff, .jpg, .png, .mpg, mp4; kodek np. Theora, Dirac), danych ustrukturalizowanych (.xml, .rdf) i innych; kodowanie znaków UTF-8 do standardów ASCII, Unicode. Oprócz udostępniania danych surowych, z urządzeń pomiarowych, system ma oferować dane w zróżnicowanych postaciach użytecznych dla odbiorców, a ponadto zapewniać możliwość skorzystania z niektórych algorytmów, np. typu BLAST. Udostępnienie danych strukturalizowanych poprzez API pozwoli na osiągnięcie poziomu co najmniej 4 gwiazdek w skali 5-star Open Data. Użycie standardu RDF i interfejsu Web API ma także umożliwić, w miarę powstawania potrzeb środowiska interesariuszy, na rozbudowę systemu i poszerzenie poziomu dostępu do 5 gwiazdek. Ponieważ oprócz interfejsu programistycznego WebAPI ma powstać interfejs przeznaczony dla człowieka (korzystającego z systemu poprzez przeglądarkę internetową) prace projektowo-implementacyjne będą realizowane w oparciu o metody projektowania zorientowanego na użytkownika (UCD, User-centered design). Oprócz wspomnianego niżej standardu WCAG 2.0 należy tu wskazać na normy regulujące zasady ergonomii dotyczące projektowania systemów interaktywnych np.: PN-EN ISO 9241-210:2011 (Ergonomia interakcji człowieka i systemu - Część 210: Projektowanie ukierunkowane na człowieka w przypadku systemów interaktywnych), ISO 9241- 210:2010 (Ergonomics of human-system interaction -- Part 210: Human-centred design for interactive systems).

### **Działania związane z zapewnieniem dostępności graficznych interfejsów i treści dla wszystkich użytkowników**

Tworzona aplikacja będzie spełniać wymogi zgodności z WCAG 2.0. (zgodnie z istniejącymi wymaganiami wynikającymi z obowiązujących przepisów) – zakładany jest poziom zgodności przekraczający poziom AA. Wyższy poziom zgodności AAA może być bowiem wymagany przez odbiorców niespecjalistów (pacjentów). Wsparcie to ma uwzględniać wszystkie zasady: postrzegalności, funkcjonalności, zrozumiałości i solidności. Wybrane technologie bazujące na właściwościach języka HTML 5 i CSS 3 oraz innych pozwalają zapewnić wymagany poziom zgodności. Możliwym jest wykorzystanie frameworków (np. Bootstrap) z rozszerzeniami aby uzyskać potrzebną elastyczność (responsywność - podejście zgodnie z RWD, Responsive Web Design) aplikacji.

*K.P. amw*

### **Umiejscowienie systemu.**

System zostanie zlokalizowany w infrastrukturze technicznej IITD PAN (m.in. serwery, sieć komputerowa). Wewnętrzna organizacja systemu zostanie określona podczas przygotowania koncepcji z uwzględnieniem uwag i wymagań Zleceniodawcy. W ramach realizacji zlecenia, należy również przygotować instrukcję instalacji wytworzonego oprogramowania, w tym konfigurację infrastruktury. W związku z planowaną realizacją Krajowego Repozytorium Obiektów Nauki i Kultury „KRONIK@”, zakłada się również możliwość umieszczenia baz danych w infrastrukturze centralnej.

### **Zakres zamówienia:**

Przedmiot zamówienia został podzielony na trzy części:

1. Część pierwsza obejmuje przygotowanie koncepcji i wykonanie projektu opisanej wyżej platformy BINWIT. Efektem prac będzie dokumentacja projektowa zawierająca: specyfikację techniczną w tym data flow, specyfikację funkcjonalną, specyfikację API.

Projekt należy wykonać w oparciu o konsultacje i współpracę z ekspertami dziedzinowymi Zamawiającego (wymagane spotkania u Zamawiającego i komunikacja zdalna) oraz załączoną dokumentacją projektową.

Zakładane parametry wydajności systemu:

System będzie przechowywał minimum 9000 dokumentów gotowych do udostępnienia,

System będzie realizował udostępnienie minimum 10000 dokumentów tygodniowo. System będzie realizował udostępnienie dokumentów a spadek ergonomii użytkownika nie będzie zauważalny przy obciążeniu 5ciu zapytań na minutę.

2. Część druga obejmuje implementację zaprojektowanego oprogramowania platformy BINWIT, oraz opracowanie narzędzi służących do walidacji i importu danych przygotowywanych przez Zamawiającego System BINWIT powinien zostać zintegrowany z istniejącą stroną internetową, w tym powinny zostać przygotowane odpowiednie elementy graficzne, jeżeli będą wymagane.

3. Część trzecia obejmuje wdrożenie i wsparcie w procesie wprowadzania i udostępniania danych oraz migrację do systemu Kronik@. Na tym etapie zostanie dostarczona instrukcja instalacji oprogramowania wraz ze specyfikacją konfiguracji infrastruktury. Na bieżąco rozwiązywane będą pojawiające się problemy z oprogramowaniem.

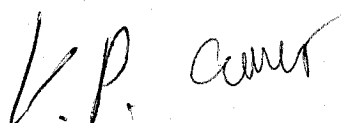
Zamawiający przewiduje możliwość zamówienia uzupełniającego w przypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych usług, np. wykonania niezbędnych uzupełnień systemu w związku z migracją do systemu Kronik@.

Podczas realizacji zamówienia należy postępować zgodnie z najlepszymi praktykami inżynierii oprogramowania.

Realizacja zamówienia ma odbywać się we współpracy z ekspertami dziedzinowymi delegowanymi przez Zamawiającego w jego siedzibie. Postęp prac będzie monitorowany przez Zamawiającego w ustalonych terminach (przynajmniej raz na tydzień). Na potrzeby realizacji zamówienia Zamawiający udostępni potrzebne materiały z zachowaniem poufności.

Realizacja zamówienia powinna uwzględniać gwarancję dla systemu na okres 60 miesięcy po zakończeniu umowy.

Zamawiający zastrzega sobie odbiory prac etapami zgodnie z ustalonym harmonogramem. Zaakceptowanie realizacji prac na danym etapie będzie podstawą do wypłaty raty wynagrodzenia za realizowany projekt.



## II. Zakładane schemat danych.

Poniżej przedstawiono zakładane typy danych które będą umiejscowione w bazie

### a) Schemat danych dotyczący bakteriofagów

Obiekt	Dane	Ile (do jednego faga)	format
Fag o numerze /nazwie XYZ	Opis ogólny	1	tekst
	Taksonomia	1	tekst
	Zdjęcie z TEM	1-30 (pole wielokr.)	jpg, tiff
	schemat budowy	1	pdf
	opis gospodarza	1	tekst
	link do opisu gospodarza w innych bazach np PCM	1-10	tekst /link
	odwołanie do literatury	pole wielokrotne	Link, numer DOI, PMCID
	zdjęcie lysinek	1-10	jpg tiff
	odnośniki do innych baz		tekst /linki
	Sekwencje poszczególnych enzymów	pole wielokrotne	Fasta, Genbank
	Odnośniki do sekwencji w bazie GenBank		

### b) Schemat danych dotyczący komórek macierzystych

Obiekt	Dane	Ile (do jednej tkanki i izolowanych z niej MSC)	format
preparaty z tkanek	Opis ogólny	1	tekst
	Zdjęcia tkanki	10-12 (pole wielokrotne)	jpg, tiff
preparaty komórkowe	Opisy do zdjęć	10-12	pdf
	link do opisu w innych bazach	1-10	tekst /link
	odwołanie do literatury	pole wielokrotne	Link. numery DOI PMCID
preparaty komórkowych mrożonych do obserwacji w różnych kombinacjach	Komórki MSC opis ogólny	1	tekst
	Zdjęcia komórek MSC izolowanych z opisanej tkanki	10-12 (pole wielokrotne)	jpg, tiff
	Opisy do zdjęć	10-12	pdf
	Zdjęcia MSC fenotyp	10-12 (pole wielokrot.)	jpg, tiff
	Opisy do zdjęć	10-12	pdf
	Zdjęcia MSC różnicowanie	10-12 (pole wielokrotne)	jpg, tiff
	Opisy do zdjęć	10-12	pdf
	Obserwacja hodowli, filmy, zdjęcia	10-12 (pole wielokrotne)	Film jpg, tiff
	Opisy do filmów	10-12	pdf
	link do opisu w innych bazach	1-10	tekst /link
	odwołanie do literatury	pole wielokrotne	link numery DOI PMCID

K.P. *[Signature]*

*[Signature]*  
Dr Krzysztof Pawlik  
Kierownik Projektu  
POPC.07.03.01-00-0053/15